



# Pharmacie

2015

Guides thérapeutiques - Pharmacologie

Cosmétique - Dermatologie

Botanique - Formation

Phytothérapie - Pharmacognosie

Nutrition - Alimentation

Biochimie - Chimie

Biologie - microbiologie

Santé publique

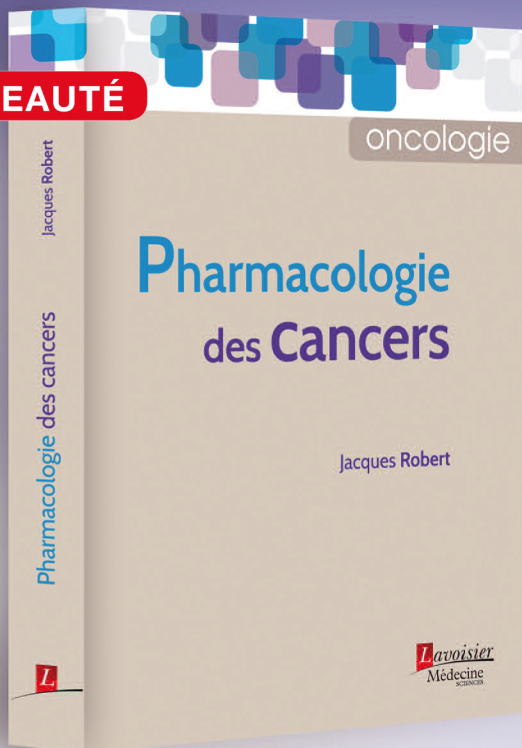
*www.lavoisier.fr*

Un éclairage complet sur un secteur majeur  
de la recherche pharmacologique et thérapeutique

# Pharmacologie des cancers

Jacques ROBERT

**NOUVEAUTÉ**



- **Un ouvrage de référence unique** sur la pharmacologie des cancers
- **Une synthèse pratique avec 3 index détaillés :**
  - index général
  - index des molécules et des médicaments
  - index des gènes et des protéines
- **Plus de 400 figures en couleurs** (schémas mécanistiques, rappel des voies de signalisation, formules chimiques, etc.)

660 pages, 2015, 19 x 26 cm  
ISBN : 978-2-267-20622-0 - **159 €**

## Un incontournable pour

- les pharmaciens des services de cancérologie
- les praticiens exerçant dans l'industrie pharmaceutique
- les internes en oncologie et les oncologues

## L'auteur :

**Jacques Robert**, docteur en médecine, docteur ès sciences, est professeur de cancérologie biologique à l'université de Bordeaux. Il est également praticien hospitalier et chef de service à l'Institut Bergonié (Centre de lutte contre le cancer de Bordeaux).



Consultez le sommaire.  
Feuilletez aussi quelques pages  
de l'ouvrage.

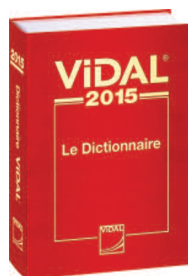
**Lavoisier**  
Médecine  
SCIENCES

SOMMAIRE	Pharmacologie - Guides thérapeutiques.....	1
	Phytothérapie – Homéopathie .....	8
	Cosmétologie – Dermatologie .....	11
	Botanique – Mycologie.....	15
	Formation.....	17
	Toxicologie .....	18
	Nutrition - Alimentation .....	21
	Biochimie .....	24
	Chimie - Chimie Analytique .....	25
	Biologie – Microbiologie .....	32
	Santé Publique – Prévention .....	36
Index des auteurs et des titres .....	39	
Bon de commande en page 3 de couverture		

## PHARMACOLOGIE - GUIDES THÉRAPEUTIQUES

### Dictionnaire Vidal 2015 - 91<sup>e</sup> édition

*Nouvelle édition*



Avec plus de 4600 médicaments et 4000 produits de parapharmacie pour cette 91<sup>e</sup> édition, le Dictionnaire VIDAL constitue l'ouvrage indispensable des professionnels de Santé dans le cadre de leur pratique quotidienne.

Les monographies VIDAL sont rédigées d'après les données publiées par l'Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM) et l'Agence européenne du médicament (EMA), en particulier les Résumés des caractéristiques du produit (RCP), et les informations économiques publiées au Journal officiel. Toutes structurées de la même façon, les monographies permettent une lecture rapide et pratique. Elles sont le reflet de l'information officielle disponible au moment de la publication du Dictionnaire.

VIDAL - 3648 p., 235 x 305 mm, 2015, relié, ISBN : 9782850912061, 189,64 €

### Le manuel Merck - 5<sup>e</sup> édition

*Nouvelle édition*



Plus de 4 000 pages qui rassemblent l'essentiel des connaissances médicales dans une édition profondément remaniée, proposant un contenu encore plus riche et une utilisation plus pratique.

Un livre qui regroupe pour la première fois 3 ouvrages en 1 : Le Manuel Merck de Diagnostic et Thérapeutique, celui des Symptômes et celui de Gériatrie.

300 experts de toutes les spécialités médicales ont contribué à ce manuel qui concerne plus de 2 000 maladies et les troubles détaillés : le mécanisme et la cause, les symptômes, le diagnostic, le traitement et la prévention.

Son format compact, de nombreuses sections indexées, un système d'onglets, de nombreux tableaux et illustrations, en font un ouvrage de consultation facile et rapide.

Ce manuel s'adresse à tous les professionnels de santé, notamment les pharmaciens et les laboratoires de santé.

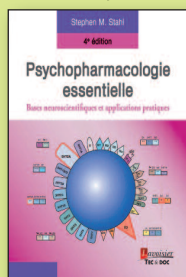
4119 p., 155 x 240 mm, relié, 2014, ISBN : 9782954848303, 99 €

# Psychopharmacologie essentielle - 4<sup>e</sup> édition

Bases neuroscientifiques et applications pratiques

STAHL Stephen M.

Nouvelle édition



*Psychopharmacologie essentielle* est l'ouvrage de référence en psychopharmacologie, présentant les avancées de la recherche en neurobiologie et leurs applications thérapeutiques médicamenteuses pour expliquer, de façon claire, les concepts qui sous-tendent le traitement des troubles psychiatriques.

Cette quatrième édition comporte notamment :

- une meilleure intégration des bases neuroscientifiques dans les chapitres cliniques ;
- une révision majeure des chapitres sur les psychoses et les antipsychotiques ;
- l'exposé du rôle de la dopamine et de la noradrénaline et des nouveaux traitements du TDAH ;
- les nouveaux critères diagnostiques de la maladie d'Alzheimer et la place des biomarqueurs dans les démarches diagnostiques ;
- un profond remaniement du chapitre sur l'impulsion-compulsivité et les addictions ;
- la notion d'endophénotypes, c'est-à-dire les dimensions de la psychopathologie retrouvées dans de nombreux syndromes, que l'on nomme aussi *research domain criteria* (RDoC).

La rédaction, toujours claire, est illustrée de nombreux schémas, réussissant ainsi, ce qui constitue un véritable défi pédagogique, à rendre attrayantes et accessibles des notions de physiologie, physiopathologie et pharmacologie complexe.

Lavoisier Médecine Sciences - 244 p., 190 x 245 mm, 2015, ISBN : 9782257205544, 139 €

## Le lexique bilingue des termes techniques pharmaceutiques

SAFI Nadia

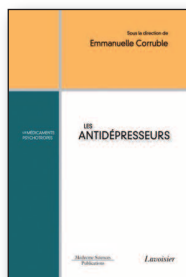
Ce lexique bilingue français-anglais, comprenant plus de 14 000 entrées est un instrument indispensable aux industriels et aux étudiants qui évoluent dans l'industrie pharmaceutique. Il est aussi très utile aux traducteurs, et à tous ceux qui doivent utiliser l'anglais dans ce domaine. Il couvre les termes dans les domaines suivants : Développement Galénique, Formulation, Bonnes Pratiques de Fabrication, Équipements Industriels, Procédés de Fabrication, Matières Premières, Centrale des Pesées, Métrologie, Lignes et Articles de Conditionnement, Assurance de la Qualité, Contrôle Qualité, Bonnes Pratiques de Distribution, Affaires Réglementaires, Pharmacovigilance, Dispositifs Médicaux sans oublier les termes de la fabrication industrielle des produits cosmétiques et biotechnologiques.

Springer - 244 p., 110 x 190 mm, 2014, ISBN : 9782817805320, 25 €

## Les antidépresseurs - Les médicaments psychotropes

Collection Psychiatrie

Sous la direction de CORRUBLE Emmanuelle



Cet ouvrage a pour volonté de présenter, de façon claire, précise et détaillée, toutes les informations nécessaires à la compréhension des mécanismes d'action des antidépresseurs et à leur prescription raisonnée : la pharmacologie : mécanismes neurobiologiques, modèles expérimentaux, pharmacodynamie, pharmacocinétique, interactions médicamenteuses ; les indications et les modalités de prescription : dépression, troubles bipolaires, troubles anxieux, douleurs chroniques, indications frontières, mais aussi dérives de prescription, la tolérance : effets indésirables, risque suicidaire, risque de virage maniaque, risques iatrogènes ; les spécificités liées au terrain : enfants, adolescents, femmes enceintes ou personnes âgées, addictions ou maladies somatiques ; la question de l'observance, les aspects médicolégaux et les perspectives pour le futur. Réunissant plus d'une cinquantaine de spécialistes reconnus, riche d'une soixantaine de tableaux et schémas explicatifs et d'un index détaillé, cet ouvrage est la référence indispensable pour tous les praticiens prescrivant des antidépresseurs.

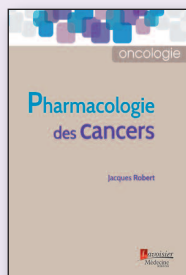
Lavoisier Médecine Sciences - 409 p., 170 x 240 mm, 2013, ISBN : 9782257205278, 39 €



# Pharmacologie des cancers

ROBERT Jacques

**Nouveauté**



Ce traité unique en langue française présente un exposé complet de la pharmacologie des cancers, tant dans ses aspects généraux (concepts de base, principes de développement des médicaments) que dans la pharmacologie descriptive de chaque classe de médicaments. Sont abordés successivement l'histoire et la pratique de la chimiothérapie, les sciences fondamentales sur lesquelles reposent nos connaissances (pharmacocinétique, pharmacogénétique et pharmacogénomique, métabolisme et transport, sensibilité et résistance), les types d'outils thérapeutiques que l'on peut utiliser (petites molécules, anticorps, peptides, acides nucléiques, protéines, virus, cellules, vecteurs les plus divers). Ensuite sont présentées, de façon classique, les grandes familles de médicaments cytotoxiques : alkylants, antimétabolites, poisons des topoisomérases, poisons du fuseau. Enfin, les thérapies ciblées occupent une partie importante de l'ouvrage, dans un classement qui suit les grandes lignes de la signalisation cellulaire. Cet ouvrage de référence comporte plus de 400 figures en couleur.

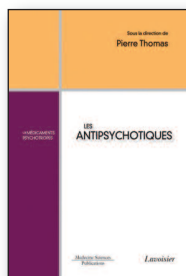
Cet outil pédagogique homogène et complet est destiné aux internes en oncologie, aux pharmaciens des services de cancérologie, aux oncologues médicaux et aux praticiens exerçant dans l'industrie pharmaceutique.

Lavoisier Médecine Sciences - 640 p., 193 x 260 mm, 2015, ISBN : 9782257206220, 159 €

## Les antipsychotiques - Les médicaments psychotropes

Collection Psychiatrie

Sous la direction de THOMAS Pierre



Cet ouvrage a pour but d'apporter toutes les informations nécessaires aux prescripteurs pour rationaliser leur choix thérapeutique et favoriser le meilleur usage possible des antipsychotiques : les bases fondamentales (pharmacologie, pharmacogénétique, effets métaboliques et cognitifs) ; les aspects cliniques (épisodes aigus de schizophrénie, troubles bipolaires, troubles affectifs non bipolaires, TOC et affections neurologiques, tolérance des antipsychotiques et molécules à action prolongée) ; les spécificités liées aux populations ; (enfants et adolescents, période périnatale, personnes âgées, situations d'urgence) ; le bon usage et l'éducation thérapeutique du patient.

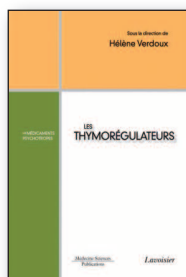
Réunissant une quarantaine de spécialistes reconnus, riche d'une cinquantaine de tableaux et schémas explicatifs et d'un index détaillé, cet ouvrage est la référence indispensable pour tous les praticiens devant prescrire des antipsychotiques.

Lavoisier Médecine Sciences - 49 p., 170 x 240 mm, 2013, ISBN : 9782257205414, 38 €

## Les thymorégulateurs - Les médicaments psychotropes

Collection Psychiatrie

Sous la direction de VERDOUX Hélène



Cet ouvrage a pour objectif d'apporter les informations nécessaires à une prescription raisonnée de thymorégulateurs :

- les bases fondamentales : mécanismes neurobiologiques, pharmacocinétique, pharmacodynamie, pharmacogénétique, effets sur les processus cognitifs et émotionnels ;
  - les modalités de prescription : incluant l'instauration, la surveillance, l'arrêt du traitement ainsi que les effets secondaires et les complications, pour le lithium, les anticonvulsivants et les antipsychotiques ;
  - l'éducation thérapeutique du patient ;
  - les indications : trouble bipolaire, dépression, troubles psychotiques, troubles de la personnalité, addictions, prescriptions dimensionnelles ;
  - les spécificités liées aux populations et aux situations : association de plusieurs thymorégulateurs ou à un antidépresseur ou à l'ECT, utilisation chez les enfants et les adolescents, chez la femme enceinte ou allaitant, chez les personnes âgées.
- Cet ouvrage réunit une cinquantaine de spécialistes reconnus.

Lavoisier Médecine Sciences - 277 p., 170 x 240 mm, 2013, ISBN : 9782257205445, 39 €

## Les biosimilaires

PRUGNAUD Jean-Louis

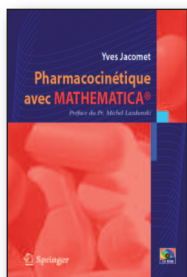


Si pour les médicaments chimiques génériques la substitution s'impose de droit, il n'en est pas de même pour les biosimilaires qui ne sont pas inscrits sur les listes de génériques substituables, car par définition les biosimilaires ne remplissent pas les conditions figurant dans la définition des médicaments génériques. La décision d'interchanger un médicament de référence par son biosimilaire repose sur un acte thérapeutique mettant en jeu le patient et la typologie de sa maladie, les caractéristiques du médicament et les circuits particuliers de distribution de ces produits. De fait, la complexité de la fabrication et les coûts d'investissement pour la commercialisation des biosimilaires ne sont pas du même niveau que pour les génériques. L'ouvrage aborde ici le cadre juridique et réglementaire, analyse le contexte des médicaments de biotechnologie et de biologie, leurs conditions d'enregistrement, apporte des éclairages sur la problématique du post-AMM sans oublier les coûts financiers engendrés qui doivent être discutés. Il s'adresse en priorité aux médecins prescripteurs et aux pharmaciens hospitaliers, mais aussi à l'ensemble des acteurs de santé désireux de mieux comprendre l'émergence de ces nouveaux médicaments dans la perspective de leur prescription et de leur utilisation.

Springer - 118 p., 160 x 240 mm, 2011, ISBN : 9782817800363, 36 €

## Pharmacocinétique avec Mathematica (avec CD-ROM)

JACOMET Yves

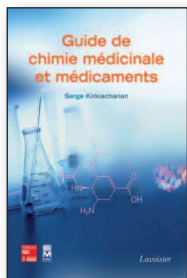


Cet ouvrage fournit une méthode mathématique et informatique qui permet de calculer soi-même la distribution d'un médicament et de visualiser le résultat en faisant varier les paramètres ordinaires de la prescription médicale. Il est ensuite possible de comparer les modèles entre eux et de voir rapidement en quoi un modèle pharmacocinétique est différent d'un autre. Il repose sur une utilisation pratique de *Mathematica* lors d'une administration unique ou répétée quelle que soit la voie d'administration dans un ou deux compartiments de distribution. Les traditionnelles équations différentielles sont toutes remplacées par la transformation de Laplace qui permet également de mieux différencier le phénomène de linéarité et de non-linéarité. Il propose également une introduction à la cinétique de population qui, par essence, valide les calculs précédents et ouvre la voie à une utilisation moderne de la pharmacocinétique pour les médicaments qui nécessitent une plus grande précision d'utilisation. L'objectif ultime de la pharmacocinétique étant de rendre possible une adaptation de posologie individuelle et informatisée.

Springer - 330 p., 160 x 240 mm, 2007, ISBN : 9782287720840, 82 €

## Guide de chimie médicinale et médicaments

KIRKIACHARIAN Serge



Ce *Guide de chimie médicinale et médicaments* offre la plus vaste documentation consacrée aux principes actifs d'intérêt thérapeutique et intègre selon les sujets abordés, des notions de physiopathologie, de biologie, de chimie, de pharmacochimie avec le mode d'action, l'activité et les indications des médicaments.

Organisé de façon concise et facile à consulter, l'ouvrage comporte vingt chapitres. Le premier aborde les différentes voies de recherche de nouvelles molécules bioactives. Les dix-neuf autres chapitres sont consacrés aux grandes familles thérapeutiques, avec la structure chimique et les méthodes de préparation d'un chef de file particulier ou d'un groupe de médicaments importants.

Ce guide bénéficie de la longue expérience d'enseignant, de chercheur et de spécialiste du médicament de l'auteur.

Lavoisier Tec & Doc - 896 p., 160 x 240 mm, 2010, relié, ISBN : 9782743011925, 230 €

# Radiopharmacie et médicaments radiopharmaceutiques

GALY Gérard, FRAYSSE Marc



*Radiopharmacie et médicaments radiopharmaceutiques* rassemble toutes les connaissances théoriques et pratiques nécessaires au radiopharmacien en charge de la gestion, de la préparation, du contrôle et de la délivrance des médicaments radiopharmaceutiques. Il présente les bases scientifiques, réglementaires et techniques, de mise en œuvre de la radiopharmacie en milieu hospitalier et aborde les théories et notions fondamentales de physique nucléaire et de radioactivité : production des radionucléides artificiels, détecteurs et appareils de mesure, radiochimie ; la radiobiologie et la radioprotection : effets biologiques des rayonnements ionisants, radioprotection, réglementation relative à l'utilisation des radionucléides par les personnels de santé ; les domaines d'application des médicaments radiopharmaceutiques : diagnostic, thérapie, explorations biologiques ; la gestion de la radiopharmacie à l'hôpital : conception, installation, organisation et fonctionnement. Enrichi de nombreux schémas, tableaux et encadrés, cet ouvrage complet et didactique propose également des exercices d'application et des problèmes corrigés issus de la pratique professionnelle. Destiné aux radiopharmaciens et aux préparateurs en pharmacie hospitalière, en formation et en exercice, cet ouvrage intéressera également tous les professionnels de santé des services de médecine nucléaire.

Lavoisier Tec Et Doc - 464 p., 170 x 240 mm, 2012, ISBN : 9782743014438, 69 €

## Guide du bon usage du médicament - 2<sup>e</sup> édition

Sous la direction de BOUVENOT Gilles, CAULIN Charles



Le *Guide du bon usage du médicament* offre à tous les praticiens une information claire, pratique, accessible et rigoureuse sur plus de 3 500 médicaments.

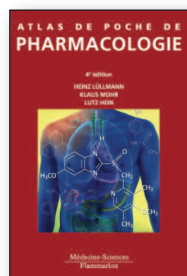
Il expose notamment les principales caractéristiques des produits actuellement disponibles présentés par classes thérapeutiques et disciplines médicales, les stratégies de prescription, les grandes lignes de traitements en tenant compte des référentiels, recommandations et consensus. Les indications, contre-indications, effets indésirables des divers traitements sont toujours clairement indiqués.

Les nombreux tableaux et arbres de décision ajoutent au caractère accessible et surtout pratique de l'ouvrage, il en est de même de l'index des pathologies, disciplines et produits, regroupant les appellations par familles, classes ou dénominations communes.

Lavoisier Médecine Sciences - 1320 p., 12 x 20, 2<sup>e</sup> éd., 2011, relié, ISBN : 9782257204516, 35 €

## Atlas de poche de pharmacologie - 4<sup>e</sup> édition

LÜLLMANN Heinz, MOHR Klaus, HEIN Lutz



Concis, clair, exhaustif et actuel, cet atlas couvre en 400 pages et 170 planches couleurs, l'ensemble de la pharmacologie : depuis les principes de base de la distribution, du mode d'action et de l'élimination des différentes substances, jusqu'au mécanisme d'action des médicaments sur les grandes fonctions de l'organisme et leurs principales applications thérapeutiques.

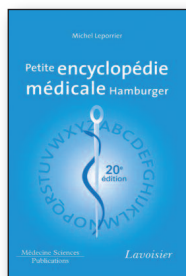
Dans cette 4<sup>e</sup> édition, de nouvelles molécules ont été introduites et décrites, par exemple les immunomodulateurs, les inhibiteurs de l'aromatase dans le traitement du cancer du sein, les médicaments antinéoplasiques les plus récents comme les inhibiteurs de protéine kinase. La partie consacrée à la prise en charge de maladies particulières a été développée, notamment sur les maladies chroniques de l'intestin, le choc septique ou encore l'insuffisance cardiaque chronique. Cette édition est enrichie d'un glossaire présentant les notions essentielles de pharmacologie générale. Elle met également à la disposition du lecteur une liste de plus de 700 médicaments les plus courants et donne la correspondance entre les dénominations communes internationales et les noms commerciaux. L'ouvrage se termine par un index alphabétique de 2 000 entrées.

Lavoisier Médecine Sciences - 394 p., 13 x 19, 2010, ISBN : 9782257000699, 49 €

# Petite encyclopédie médicale Hamburger - 20<sup>e</sup> édition

Collection Dictionnaires - Guides

LEPORRIER Michel



Ordonnée en trois parties et constituée de fiches, cette véritable « bible » de pratique médicale expose en premier lieu, par ordre alphabétique, les médicaments et techniques thérapeutiques disponibles en détaillant les présentations ou méthodes, les indications et la posologie, les contre-indications et les effets indésirables, ainsi que les restrictions de prescriptions propres à certaines situations. Cette section est complétée par les principes essentiels de diététique et de nutrition.

Dans la seconde partie, les auteurs, tous experts de renom dans leur spécialité, décrivent les éléments du diagnostic, les explorations appropriées, ainsi que le traitement des maladies les plus courantes comme les plus rares.

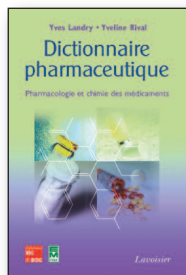
Une dernière partie traite des explorations et examens de laboratoire, classés par disciplines et appareils, chaque fiche précisant les techniques, les indications, ainsi que les modes et les pièges éventuels d'interprétation des examens.

Cette 20<sup>e</sup> édition, particulièrement exhaustive, prend en compte le renouvellement des méthodes diagnostiques et thérapeutiques qui ont bouleversé la prise en charge de nombreuses maladies au cours de cette dernière décennie. L'ouvrage intéresse un très large public : médecins généralistes ou spécialistes, professionnels de santé et étudiants des formations aux métiers de la santé.

Lavoisier Médecine Sciences - 1990 p., 120 x 200 mm, 2011, ISBN : 9782257204226, 49 €

## Dictionnaire pharmaceutique - Pharmacologie et chimie des médicaments

LANDRY Yves, RIVAL Yveline



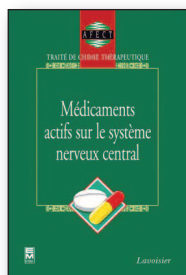
Ce *Dictionnaire pharmaceutique* est le seul à associer en 10 500 entrées et 2 000 structures chimiques : les médicaments actuels, noms commerciaux et génériques, vendus en pharmacie ou réservés à l'usage hospitalier ; les médicaments en cours d'étude ou de commercialisation ; le mécanisme d'action et la structure chimique des médicaments et biomolécules ; les cibles et les classes thérapeutiques des médicaments ; les termes médicaux ; maladies et syndromes, et les termes d'anatomie ; la traduction anglo-saxonne de tous les termes définis. Concis et didactique, cet ouvrage est l'outil indispensable aux pharmaciens d'officine et d'industrie, et aux étudiants, dès la première année d'étude. Tous les professionnels de santé, médecins, infirmières, chercheurs biologistes et chimistes, y trouveront rapidement la précision qu'ils recherchent.

Lavoisier Tec & Doc - 920 p., 155 x 240 mm, 2006, ISBN : 9782743009267, 165 €

## Médicaments actifs sur le système nerveux central

Traité de chimie thérapeutique

AFECT, Association française de chimie thérapeutique



Les médicaments actifs sur le SNC représentent un large éventail de molécules et suscitent un grand intérêt pour la recherche.

Pour la première fois, 17 spécialistes ont uni leurs compétences en synthétisant toutes les connaissances actuelles sur ces agents thérapeutiques. Les principales familles de composés psychotropes d'intérêt thérapeutique sont décrites en s'appuyant sur les fondements structuraux et physicochimiques des molécules pour la connaissance des médicaments et la compréhension de leur utilisation. Les approches thérapeutiques des troubles liés à l'utilisation abusive de quelques substances psychoactives, notamment les états de dépendance, sont aussi abordées. Médicaments actifs sur le système nerveux central s'appuie sur les données bibliographiques les plus récentes (plus de 1000) et évoque également les principales voies de recherche actuellement mises en œuvre, avec une présentation de molécules en développement.

Lavoisier Tec & Doc - 944 p., 160 x 240 mm, 2011, relié, ISBN : 9782743013738, 245 €



## Encyclopédie des vitamines (3 volumes)

Du nutriment au médicament

GUILLAND Jean-Claude, LEQUEU Bruno

Référence

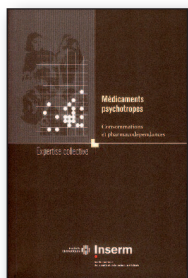


Cet ouvrage rassemble la totalité des données biochimiques, nutritionnelles et médicales sur les treize vitamines nécessaires à l'homme. Il est divisé en trois grandes parties. La première s'intéresse au métabolisme et aux fonctions biochimiques des vitamines. La deuxième partie est consacrée aux aspects nutritionnels : états de carence, méthodes d'étude de l'état nutritionnel vitaminique et états physiologiques particuliers (grossesse, allaitement, etc.). La troisième partie concerne les indications médicales des vitamines et leur toxicité. L'encyclopédie est indispensable à toutes les professions concernées par les vitamines (pharmaciens, médecins, pédiatres, chercheurs, nutritionnistes, biologistes, diététiciens), ainsi qu'aux étudiants.

Lavoisier Tec Et Doc - 2624 p., 155 x 240 mm, 2009, reliés, 3 volumes inséparables, ISBN : 9782743005962, 640 €

## Médicaments psychotropes - Consommations et pharmacodépendances

Collection Expertise collective

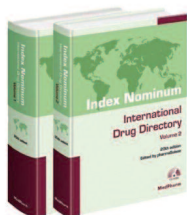


Les médicaments psychotropes, du fait de leurs propriétés psychoactives, peuvent entraîner un risque d'abus et de dépendance. Malgré des règles strictes de prescription et de délivrance, leur consommation s'effectue parfois hors prescription médicale ou sans respect des indications ou des consignes de prescription. Ces mésusages peuvent être associés à une obtention illégale du médicament. Sollicitée par la Mission interministérielle de lutte contre la drogue et la toxicomanie (Mildt), cette expertise collective fait le point sur la consommation de médicaments psychotropes en France et analyse les diverses formes de mésusage selon les populations et les contextes. L'expertise fait également le point sur la dépendance à ces médicaments, sur les réglementations et les dispositifs de surveillance de l'abus et de la dépendance, en France et au plan international.

INSERM - 586 p., 165 x 240 mm, 2012, ISBN : 9782855988924, 45 €

## Index Nominum - International drug directory (20th edition) - 2 volumes with CD-ROM

Coordonné par SWISS PHARMACEUTICAL SOCIETY



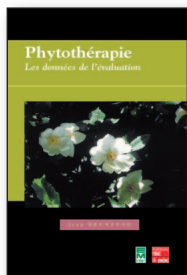
For over 50 years, the Index Nominum has been the international standard reference for pharmaceutical substances, trade preparations, synonyms and chemical structures. Now in its 20th edition, the title has been completely enlarged and revised. It provides an international reference on active substances, their synonyms, chemical structures and formulas, brand names and their manufacturers. The new edition includes two volumes: Volume 1: Active Substances and Volume 2: Indexes.. It is accompanied by a CD-Rom with over 16,500 addresses and links to pharmaceutical manufacturers worldwide.

Key Features: More than 5,100 active substances (and derivatives) with international non-proprietary names (INN), German, French, Spanish and Latin substance names, structural and molecular formulas, CAS registry numbers and 15,500 synonyms. 85,500 proprietary names and more than 16,500 addresses and links to manufacturers from 163 countries. All single and two-compound preparations and selected three-/four-compound preparations are listed. Special labelling of paediatric medicines. Therapeutic groups with ATC codes of the WHO for pharmaceuticals used in human and veterinary medicine. Valuable search assistance with an alphabetical index of all trade names, pharmaceutical substances and synonyms as well as a separate ATC and ATCvet substance index. Includes free 60-day online access to Index.

Medpharm - 2 890 p., 220 x 300 mm, 20<sup>e</sup> éd. 2011, en 2 vol. sous boîtier + CD-ROM, relié, ISBN : 9783804750531, 382,63 €

## Phytothérapie - Les données de l'évaluation

BRUNETON Jean



Cet ouvrage recense et analyse les données essentielles de l'évaluation des principales plantes médicinales, en adoptant une approche par problème de santé (anxiété, dépression, fatigue, insomnies).

Après une courte introduction mettant en perspective l'affection et les modalités habituelles de sa prise en charge, l'auteur présente brièvement, pour chaque plante, les données de la pharmacologie expérimentale, puis détaille tous les aspects permettant d'en cerner les bénéfices et les risques (essais cliniques, effets indésirables, toxicité éventuelle).

Précisant le statut légal des plantes évoquées, mais également les indications reconnues et les posologies, il s'appuie sur près de 900 publications scientifiques et sur les données françaises et allemandes, que d'aucuns tendent à considérer comme les références dans le domaine de la phytothérapie.

Lavoisier Tec & Doc - 256 p., 160 x 240 mm, 890 réf. biblio., 2002, relié, ISBN : 9782743014605, 52 €

## Prescription et conseil en phytothérapie

RAYNAUD Jean



Cet ouvrage dispense les connaissances nécessaires à la prescription et au conseil en phytothérapie. Dans un premier temps, il rassemble les principales pathologies susceptibles d'être traitées (troubles de la circulation, douleurs articulaires). Dans un second temps, il décrit en une cinquantaine de monographies les plantes les plus couramment utilisées, en explicitant pour chacune d'elles la botanique, la chimie de la drogue, la pharmacologie, la clinique, les principales indications retenues et les formes d'administration. Par ses indications précises et sa présentation aérée, cet ouvrage permet au médecin ou au pharmacien de maîtriser les associations de plantes qui, pour chaque pathologie, donneront l'assurance de résultats probants.

Lavoisier Tec & Doc - 214 p., 170 x 240 mm, 52 photos en coul., 2005, relié, ISBN : 9782743007669, 57 €

## Revue *Phytothérapie*



La revue *Phytothérapie* fait le lien entre le monde de la recherche et les praticiens qui sont sur le terrain.

Sous la responsabilité du Dr Paul Goetz, rédacteur en chef, assisté d'un comité de rédaction regroupant des spécialistes francophones de référence, la revue *Phytothérapie* diffuse des articles scientifiques, provenant d'universitaires, mais également de cliniciens reconnus. Elle aborde tous les domaines de la phytothérapie - pharmacognosie, ethnobotanique, ethnopharmacologie, galénique, clinique, nutrition, aromathérapie et biothérapie, monographies médicalisées - et propose des informations sur son actualité - phytonews, législation, comptes rendus de congrès, agenda, formations, web.

La revue *Phytothérapie* est l'organe officiel de l'Association médicale pour la promotion de la phytothérapie (AMPP).

ISSN : 1624-8597 (Papier) - 1765-2847 (Online) - 6 Numéros/an - 89 € TTC

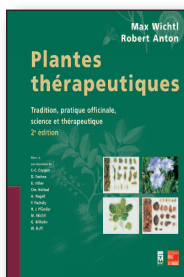
Abonnements : Lavoisier - Abonnement *Phytothérapie* - 14 rue de Provigny - 94236 Cachan cedex France

Tél : +33 (0)1 47 40 67 68 - Fax : +33 (0)1 47 40 67 02 - Email : [abonne.phyto@lavoisier.fr](mailto:abonne.phyto@lavoisier.fr)

[www.revuesonline.com](http://www.revuesonline.com)

# Plantes thérapeutiques – Tradition, pratique officinale, science et thérapeutique

WICHTL Max, ANTON Robert



Véritable référence de l'édition scientifique, cet ouvrage bénéficie de la complémentarité des patrimoines thérapeutiques allemand et français, et intègre les données relatives aux législations nationale et européenne.

La première partie traite de généralités théoriques et pratiques qui permettent de mieux apprécier le contenu des quelques 212 monographies qui font suite, dont 19 sont entièrement nouvelles. Au total, plus de 600 références bibliographiques ont été citées. Les différentes rubriques de ces monographies apportent une sélection d'informations utiles : identification botanique, définition des matières premières, synonymies, origine géographique des espèces végétales, principaux constituants chimiques, éléments de pharmacotoxicologie, forme et mode d'utilisation, falsifications éventuelles, conservation, indications traditionnelles, normes qualitatives et quantitatives des pharmacopées...

Les pharmaciens d'officine, les industriels de la santé, les médecins et les étudiants des disciplines pharmaceutiques, médicales ou scientifiques trouveront dans cette référence très richement illustrée un outil indispensable à leur pratique quotidienne.

Lavoisier Tec & Doc - 788 p., 245 x 276 mm, 519 photos coul., 314 photos n., 447 form. chim., 2<sup>e</sup> éd. 2003, relié, ISBN : 9782743006310, 295 €



## Phytocosmétologie thérapeutique

Collection phytothérapie

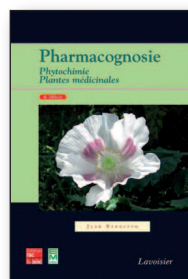
GOETZ Paul, BUSSE Christian

Cet ouvrage traite de la cosmétologie réparatrice. Celle-ci est appréhendée à travers les yeux du médecin spécialisé en phytothérapie. Trois volets principaux y sont abordés : le diagnostic de perturbation de la peau et des phanères, le traitement externe avec des substances naturelles, ainsi qu'un abord du traitement par la voie orale (traitement interne). La cosmétologie orale n'a pas de reconnaissance officielle, or les effets d'extraits de plantes sur l'état de la peau ou des phanères sont bien connus. Après une introduction à la physiologie de la peau, à la galénique et aux phénomènes de détérioration de la peau, les auteurs abordent divers types de traitement à base d'extraits en précisant leur mode d'action.

Springer - 256 p., 155 x 235 mm, 2007, ISBN : 9782287685248, 46 €

## Pharmacognosie – Phytochimie, plantes médicinales

BRUNETON Jean



Pour permettre aux professionnels de santé et aux utilisateurs de plantes de bien utiliser les plantes en situation de soins, cette quatrième édition privilégie les données factuelles leur permettant d'évaluer, au cas par cas, la balance bénéfices-risques. C'est ainsi qu'une place majeure est désormais accordée à l'évaluation clinique, aux effets indésirables et aux conditions d'emploi des plantes médicinales. Sans négliger pour autant les substances chimiquement définies obtenues à partir de ces plantes, ni leurs homologues hémisynthétiques ou synthétiques.

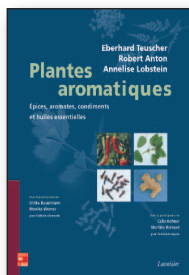
Prenant en compte l'importance d'une alimentation riche en végétaux dans le maintien d'un bon état de santé, cette nouvelle édition aborde en détail le possible rôle préventif des micronutriments apportés par cette alimentation : fibres, polyphénols, composés soufrés, phyto-oestrogènes, tocophérols, carotènes et autres. Les informations présentées et commentées s'appuient sur une abondante bibliographie.

Lavoisier Tec & Doc - 1 288 p., 160 x 240 mm, 80 planches d'ill., 4<sup>e</sup> éd. 2009, relié, ISBN : 9782743011888, 170 €

Voir aussi en page 18 : **Plantes toxiques à usage médicinal du pourtour méditerranéen**

## Plantes aromatiques – Épices, aromates, condiments et huiles essentielles

TEUSCHER Eberhard, ANTON Robert, LOBSTEIN Annelise



Les épices ont pour dessein de stimuler l'appétit et d'apporter de multiples sensations dans les registres olfactif et gustatif, en transformant les mets les plus neutres en un véritable régal pour nos papilles. Par leur richesse en principes aromatiques, elles contribuent également à notre bien-être et à l'équilibre de notre santé. Les vertus médicinales de certaines d'entre elles ont été depuis longtemps mises à profit à des fins thérapeutiques.

De l'ase fétide aux piments diaboliquement relevés, en passant par le précieux safran jusqu'à la cannelle délicatement parfumée, les auteurs proposent une description d'environ 300 plantes et des épices qui en dérivent sous un angle empirique, subjectif et scientifique. Parmi ces plantes aromatiques, 84 sont plus particulièrement détaillées, en les abordant sous diverses facettes : culture, mode d'obtention, constituants chimiques, propriétés organoleptiques et toxicité potentielle et utilisations aussi bien culinaires que médicinales.

Cet atlas scientifique sur les Plantes aromatiques est devenu rapidement un soutien incontournable pour les développeurs de produits alimentaires et des industries de la cosmétique et de la parfumerie..

Lavoisier Tec & Doc - 560 p., 240 x 275 mm, 2005, relié, ISBN : 9782743007201, 305 €

## Argiles et santé – Propriétés et thérapies

Coordonné par RAUTUREAU Michel, LIEWIG Nicole, GOMES Celso, KATOUZIAN-SAFADI Mehrnaz



Unique en son genre, cet ouvrage contient des bases scientifiques certifiées permettant pour la première fois une approche rationnelle des propriétés et de la réactivité des argiles. Après un résumé de l'historique de l'emploi des argiles dans le monde gréco-romain et arabe, jusqu'à l'époque médiévale, *Argiles et santé* décrit la constitution des argiles et leurs propriétés générales pour les applications de santé. Des photographies réalisées en microscopie électronique de très haute qualité montrent le niveau important des connaissances scientifiques acquises pour une utilisation raisonnée de ces minéraux. Sont ensuite étudiées plus précisément les propriétés spécifiques aux applications médicales et paramédicales, et les différentes classes de thérapies actuellement appliquées ainsi que les modes d'utilisations courantes.

Lavoisier Tec & Doc - 184 p., 155 x 240 mm, 2010, ISBN : 9782743012021, 49,90 €

## Remèdes homéopathiques des maux courants

CINTRACT Maurice



Remèdes homéopathiques des maux courants s'adresse à tout professionnel de santé souhaitant compléter ses prescriptions allopathiques grâce à l'homéopathie.

Le cœur de cet ouvrage est constitué : d'une part, d'un répertoire de 1 447 remèdes, qui présente les propriétés essentielles des substances diluées (minéraux, métaux, molécules chimiques, venins, acides, organes, sécrétions, végétaux) ; d'autre part, d'un guide thérapeutique conçu pour traiter les troubles fonctionnels courants. La posologie de base procède d'un choix adapté par l'auteur en fonction de son expérience personnelle.

Lavoisier Tec & Doc - 384 p., 155 x 240 mm, 2003, ISBN : 9782743006259, 77 €

## Conseil homéopathique à l'officine

ROUX François

Véritable outil de travail pour une consultation quotidienne, cet ouvrage propose une compilation des connaissances sur la thérapeutique homéopathique. Sa présentation synthétique et claire en fait un guide facile à consulter pour répondre rapidement aux questions du patient. Après un rappel des fondements historiques et scientifiques de l'homéopathie, les trois quarts de l'ouvrage sont consacrés à la thérapeutique.

Lavoisier Tec & Doc - 100 p., 155 x 240 mm, 2<sup>e</sup> éd. 2006, ISBN : 9782743009243, 31 €



## Conception des produits cosmétiques - La formulation

**Nouveauté**

PENSÉ-LHÉRITIER Anne-Marie

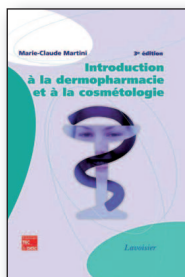


Faisant appel à de nombreuses disciplines scientifiques, la formulation implique un réel savoir-faire et une parfaite connaissance des matières premières, de la physico-chimie des mélanges et des opérations s'y rapportant.

Ce livre a pour principal objectif d'aider les personnes concernées, et tout particulièrement les formulateurs, à s'initier, à découvrir et à enrichir leur compréhension et leurs connaissances dans ce domaine. Cet ouvrage réunit ainsi les notions indispensables à la bonne sélection des ingrédients en fonction des produits à développer.

Les premiers chapitres présentent un état des lieux des contraintes réglementaires qui régissent l'industrie des cosmétiques, ainsi que l'ensemble des tests et des critères auxquels doit répondre chaque nouveau produit fabriqué. Ensuite, toutes les formes galéniques sont analysées en détail, des gels aux produits de maquillage, en passant par les solutions moussantes, les émulsions, les produits solaires ou encore les poudres et les suspensions. Coordonné par Anne-Marie Pensé-Lhéritier, qui a réuni une équipe de spécialistes et d'industriels du domaine, ce livre pratique et synthétique s'adresse aux professionnels de la dermo-cosmétique qui y trouveront toutes les informations dont ils ont besoin au quotidien pour développer, commercialiser ou conseiller de nouveaux produits, ainsi qu'aux étudiants et enseignants des filières cosmétiques et esthétiques.

Lavoisier Tec & Doc - 456 p., 155 x 235 mm, 2014, ISBN : 9782743015749, 45 €

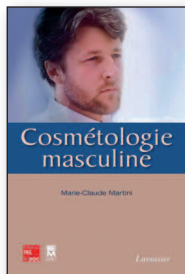


## Introduction à la dermopharmacie et à la cosmétologie

MARTINI Marie-Claude

En plus de la mise à jour des connaissances générales et de la législation dans le domaine, en tenant compte du nouveau règlement européen, cette nouvelle édition insiste sur la cosmétovigilance et la sécurité. La nouvelle législation des produits solaires et leur étiquetage y sont détaillés. Les thèmes les plus actuels (nanoparticules, techniques de lutte contre le vieillissement, techniques esthétiques diverses) ont été intégrés et des chapitres totalement nouveaux sont proposés sur les neurocosmétiques, les biocosmétiques, les tatouages et les piercings. Les nouvelles tendances relatives à l'hydratation cutanée, aux antitranspirants et déodorants, aux amincissants sont aussi abordées. Le lexique des plantes utilisées tant en dermopharmacie qu'en cosmétique a été enrichi d'une trentaine de variétés et l'index en fin d'ouvrage considérablement étoffé.

Lavoisier Tec & Doc - 500 p., 160 x 240 mm, 3<sup>e</sup> éd. 2011, relié, ISBN : 9782743012700, 99 €



## Cosmétologie masculine

MARTINI Marie-Claude

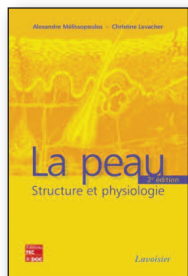
Après quelques notions de physiologie de la peau en général et de celle des hommes en particulier, cet ouvrage tente d'éclairer ce domaine et fournissant et en décodant un grand nombre de formules des produits disponibles sur le marché. Il comporte ainsi 23 chapitres qui traitent de la structure et de la physiologie de la peau et des phanères, du marché des produits cosmétiques pour hommes, des divers types de produits présents sur le marché (produits de rasage, de soins du visage et du corps, produits pour le sport, balnéothérapie, compléments alimentaires et techniques médico-chirurgicales ou esthétiques).

Lavoisier Tec & Doc - 400 p., 160 x 240 mm, 2009, ISBN : 9782743010201, 95 €

# La peau - 2<sup>e</sup> édition

Structure et physiologie

MÉLISSOPOULOS Alexandre, LEVACHER Christine



Intégrant les mises à jour intervenues ces dernières années dans le domaine en constante évolution que constitue la recherche en dermatologie.

L'ouvrage met en avant, dans un premier temps, la structure et les composants de la peau au niveau cellulaire et moléculaire (épiderme, derme, hypoderme, vascularisation et innervation cutanée, annexes cutanées). Puis, les propriétés de la peau, en liaison avec ses différentes fonctions, sont abordées : thermorégulation, information sensorielle et protection contre les agressions extérieures. Enfin, une large part est faite aux effets du soleil sur la peau et au vieillissement cutané.

Dotée de références, d'un index élargi et de nombreuses nouvelles illustrations, cette deuxième édition est un livre unique sur le marché qui correspond, par son contenu et son approche didactique, aux programmes des diplômes d'esthétique et de cosmétique, en particulier celui du BTS. Il s'adresse également aux futurs professionnels de la santé tels que les étudiants en biologie, médecine, pharmacie et soins infirmiers, et à tout public désireux de se former et de s'informer sur les caractéristiques et les fonctions de la peau.

Lavoisier Tec & Doc - 288 p., 155 x 240 mm, 2012, ISBN : 9782743013691, 35 €

## Actifs et additifs en cosmétologie

Coordonné par MARTINI Marie-Claude, SEILLER Monique

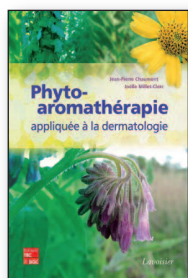
Premier ouvrage à présenter dans son ensemble la cosmétologie scientifique, *Actifs et additifs en cosmétologie* s'est imposé en tant que référence depuis l'édition originale publiée en 1992. Ce livre fournit des précisions et des détails généralement méconnus sur les propriétés, les conditions d'utilisation, la stabilité, les incompatibilités de chacune des substances présentées, ainsi que sur les tendances actuelles de la recherche et l'évolution de ce type de matière première.

*Actifs et additifs en cosmétologie* a été conçu pour les chercheurs et techniciens des industries cosmétiques et de la parfumerie, les pharmaciens d'officine, les dermatologues les enseignants et étudiants des UFR de pharmacie des IUP et des écoles de cosmétique.

Lavoisier Tec & Doc - 1 050 p., 160 x 240 mm, 3<sup>e</sup> éd. 2006, relié, ISBN : 9782743007119, 195 €

## Phyto-aromathérapie appliquée à la dermatologie

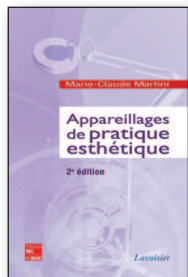
CHAUMONT Jean-Pierre, MILLET-CLERC Joëlle



*Phyto-aromathérapie appliquée à la dermatologie* rassemble de nombreuses données à la fois scientifiques (rappel des notions de pharmacie galénique, résultats expérimentaux, nombreuses références...), pratiques et faciles à consulter dans le but d'informer et de conseiller au mieux les professionnels de santé (aide à la prescription, conseil à l'officine, aide à la préparation, amélioration des soins...).

Cet ouvrage est composé de deux parties principales présentées sous forme de fiches classées par ordre alphabétique. La première partie est consacrée aux traitements phyto-aromathérapiques de plus de 56 pathologies dermatologiques, depuis les abcès jusqu'au zona, accompagnés d'exemples pratiques de mélanges et de formules simples à réaliser et à appliquer. La deuxième partie est constituée de 46 monographies de plantes dont l'efficacité pharmacologique a été reconnue par la Commission E chargée d'évaluer l'efficacité des plantes médicinales. Chaque monographie apporte une information précise et détaillée : composition chimique, indications et contre-indications, posologie, mode d'administration, activité thérapeutique...

Lavoisier Tec & Doc - 280 p., 170 x 240 mm, 2011, relié, ISBN : 9782743013363, 57 €



## Appareillages de pratique esthétique - 2<sup>e</sup> édition

MARTINI Marie-Claude

Les appareillages utilisés pour les soins esthétiques sont extrêmement nombreux. Se repérer dans le large éventail d'articles proposés par les fabricants n'est pas chose aisée, d'autant moins que les notices sont souvent très succinctes quant au mode de fonctionnement et aux divers accessoires qui composent les appareils. Cet ouvrage a été le premier à présenter un panorama complet de ces appareils. Ce domaine évoluant très vite, cette nouvelle édition s'est enrichie des nouveautés du marché et demeure un outil sans équivalent tant par son approche pratique que par ses qualités pédagogiques.

Lavoisier Tec & Doc - 312 p., 155 x 240 mm, 2012, ISBN : 9782743014629, 59 €

## Médecine esthétique, dermatologie et cosmétologie des sujets noirs et métissés

Conseils pratiques en médecine esthétique

AUMJAUD Éric-David



Cet ouvrage offre une description précise de la carnation négroïde. Il dresse ensuite un panorama des pathologies, de leurs conséquences ou séquelles et des soins proposés. L'objectif de ce manuel pratique est de permettre au praticien de comprendre les attentes ou les résistances de son patient, de prendre en charge des pathologies et des états inesthétiques spécifiques mal connus, de trouver et de proposer efficacement le traitement approprié. En l'absence de cosmétologie destinée aux peaux négroïdes et assimilées, il fournit une information fiable concernant les cosmétiques qui leur sont nécessaires, en précisant la place que ces produits occupent dans les soins prescrits par les professionnels. Ce volume richement illustré s'adresse aux dermatologues, médecins et chirurgiens esthétiques, aux cosmétologues, aux industriels de la pharmacie et aux instituts de beauté.

EM Inter - 168 p., 160 x 240 mm, quadri, 2004, relié, ISBN : 9782743006488, 77 €

## Dermatologie sur peau noire en France métropolitaine

FITOUSSI Camille, SULIMOVIC Luc



Sous nos climats, l'absence des principaux facteurs infectieux, en particulier parasitaires, ainsi que l'amélioration des conditions sanitaires suppriment tout un pan de la dermatologie tropicale classique, en revanche, l'adaptation à un environnement climatique plus rude et un mode de vie différent engendrent des pathologies nouvelles. Ce livre est très complet, abordant successivement les dyschromies, quel qu'en soit le type - hyperpigmentations au cours des eczémas, infections, dermatoses inflammatoires, maladies systémiques, pathologie tumorale, ou hypopigmentations du *pytirisias versicolor*, du vitiligo, des affections générales (les xéroses, l'ichtyose, le prurit, la pathologie des phanères, les vergetures, les chéloïdes, etc.) L'ouvrage se termine par un chapitre original et important de conseils avant le retour au pays. Dans tous les cas, la rédaction est claire et surtout pratique, avec pour chaque pathologie, la conduite à tenir, la richesse des illustrations couleurs ajoute au caractère didactique de l'ouvrage.

Lavoisier Médecine Sciences - 208 p., 18 x 24, 2003, ISBN : 9782257103222, 54 €

## Formes pharmaceutiques pour application locale

Coordonné par SEILLER Monique, MARTINI Marie-Claude

Cet ouvrage prend en compte les contraintes légales et industrielles : procédés de fabrication, appareillages, contrôles analytiques et microbiologiques, matériaux de conditionnement... Il traite également des phénomènes liés à l'absorption cutanée et ne se limite pas aux formes classiques mais inclut aussi les liposomes, les microémulsions, les émulsions multiples et les systèmes nanoparticulaires.

Lavoisier Tec & Doc - 520 p., 160 x 240 mm, 1996, relié, ISBN : 9782743000387, 135 €

## Huiles végétales – Teneurs en matières insaponifiables

FONTANEL Didier



Ce dictionnaire contient les teneurs en matières insaponifiables (et en huiles) d'un grand nombre d'huiles végétales (environ 550 espèces oléagineuses traitées) avec les méthodes utilisées par les auteurs des résultats lorsqu'elles ont été précisées. Chaque espèce végétale y est classée par ordre alphabétique. Il contient aussi des teneurs de familles chimiques de constituants insaponifiables (stérols, 4-méthylstérols, alcools triterpéniques, tocophérols, tocotriénols, caroténoïdes...) ainsi que les constituants très majoritaires (> 40 %) des familles insaponifiables, dans un certain nombre d'huiles végétales.

Cet ouvrage s'inscrit dans le prolongement du « Nouveau dictionnaire des huiles végétales » d'Eugène Ucciani, paru en 1995 (Éditions Tec & Doc-Lavoisier), en le complétant largement sur le nombre d'huiles étudiées et en évoquant les familles chimiques constituant l'insaponifiable. Il s'appuie sur 655 références bibliographiques dont plus de la moitié parues après 1994.

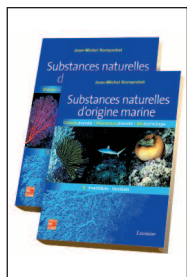
Ce dictionnaire s'adresse aux développeurs et ingénieurs d'entreprises utilisatrices d'huiles végétales (cosmétique, agro-alimentaire, laboratoires pharmaceutiques).

Lavoisier Tec & Doc - 544 p., 155 x 240 mm, 2011, ISBN : 9782743013400, 135 €

## Substances naturelles d'origine marine – Chimiodiversité, pharmacodiversité, biotechnologies

KORNPROBST Jean-Michel

(2 volumes inséparables)



*Substances naturelles d'origine marine* constitue la première synthèse des connaissances intéressant ce domaine en constant développement et vient enfin pallier une lacune criante dans la littérature scientifique. Exploitant plus de 7 225 références bibliographiques, ce traité présente tous les aspects biologiques, taxonomiques et chimiques des phylums d'organismes marins, ainsi que les propriétés et applications des substances qui en sont issues – soit plus de 7 000 molécules chimiques.

Ce traité unique en langue française s'adresse aux spécialistes des différentes disciplines de la biologie marine : ichtyologie, écologie, océanologie, algologie, microbiologie marine, chimie marine, zoologie générale ; aux professionnels des bio-industries : pharmacologie, pharmacie, cosmétologie, industries agroalimentaires, éco-industries, génie biomédical et industries des biomatériaux, biotechnologies, chimie thérapeutique, toxicologie...

Lavoisier Tec & Doc - 1 928 p., 21 x 27, 2005, 2 vol. sous coffret, reliés, ISBN : 9782743007218, 380 €



**Biofutur**  
Le mensuel européen de biotechnologie  
www.biofutur.com

**Le mensuel européen  
de biotechnologie**

Pour décrypter l'actualité et l'économie des sciences du vivant,

- ✓ leur importance dans les domaines médical, agronomique, environnemental,
- ✓ leur portée éthique, juridique et politique.

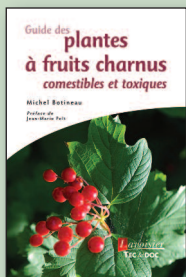
**Lavoisier**



## Guide des plantes à fruits charnus comestibles et toxiques

**Nouveauté**

BOTINEAU Michel



Feuilletez  
quelques pages :



Les fruits charnus sauvages ou rencontrés dans les parcs et jardins ne sont pas toujours bien connus : sont-ils délicieux à consommer, simplement comestibles, ou au contraire dangereux pour l'organisme ?

Après une présentation générale de la formation et des différents types de fruits, puis une clé d'identification, à la fois rapide et simple, basée sur la couleur et la morphologie des fruits, ce guide propose 124 monographies de plantes à fruits charnus présentées sous forme d'atlas : le texte descriptif et, sur la page en regard, des photographies du fruit, de la plante entière et des graines. La couleur des fruits à maturité est repérable grâce aux onglets, ce qui facilite la recherche de la plante à laquelle on s'intéresse est fait de cet ouvrage un guide pratique, utilisable sur le terrain.

Cette partie descriptive est complétée par une chronologie des maturations et une présentation des principaux syndromes d'intoxication. Enfin est indiquée partiellement la classification botanique APG III, permettant de situer les plantes citées dans ce nouvel ordonnancement qui n'est pas encore familier à tous.

Le *Guide des plantes à fruits charnus comestibles et toxiques* est destiné aux botanistes, aux pharmaciens, aux étudiants en botanique systématique, biologie végétale ou écologie, mais il passionnera également tous les amateurs éclairés curieux de reconnaître les plantes dans leur milieu naturel.

Lavoisier Tec & Doc - 300 p., 127 x 190 mm, 2015, relié, ISBN : 9782743020460, 42 €

## Botanique systématique et appliquée des plantes à fleurs

BOTINEAU Michel

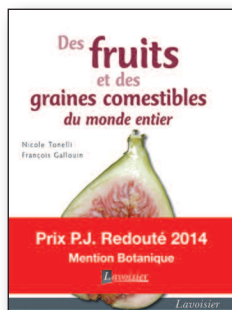


Destiné à tous ceux qui veulent mieux connaître les plantes et leurs usages, cet ouvrage se veut être une présentation du monde végétal dans toutes ses dimensions, qui finalement ne sont jamais réunies dans un même volume. Il fournit les éléments pour comprendre l'évolution de la classification, depuis Linné jusqu'à nos jours, avec des clefs d'identification des familles. Plus de 3 250 genres sont référencés, accompagnés de leurs potentialités nutritionnelles, pharmacologiques, thérapeutiques, toxicologiques, tinctoriales, ...

Ce livre n'est pas uniquement un inventaire, mais c'est aussi un ouvrage permettant la détermination. Il aborde aussi un aspect généralement oublié des ouvrages de botanique systématique : la présentation de la situation des plantes dans la nature, avec la définition de certains habitats avec leurs espèces caractéristiques (sociologie végétale). De nombreuses illustrations et 32 planches en couleurs en enrichissent le contenu.

De nombreux index permettent différentes voies d'accès, en fonction de l'intérêt de chaque lecteur pour tel ou tel thème. Cet ouvrage a pour ambition d'initier le botaniste systématicien vers les potentialités que peut développer telle ou telle plante, et d'amener le chimiste végétal – voire le biologiste moléculaire – à mieux connaître l'organisme producteur de la molécule sur laquelle il travaille.

Lavoisier Tec & Doc - 1392 p., 160 x 240 mm, 2010, relié, ISBN : 9782743011123, 299 €



## Des fruits et des graines comestibles du monde entier

TONELLI Nicole, GALLOUIN François

L'étonnante diversité des fruits et des graines (baies, drupes, akènes, arilles, hespérides...), leur symbolique, les multiples anecdotes qui y sont liées, mais aussi leur culture et leur commercialisation, nous entraînent dans un grand voyage autour du monde riche d'odeurs, de couleurs et de saveurs. À travers 78 monographies largement illustrées de photographies et macrophotographies originales, ce livre invite à cette découverte inédite.

*Des Fruits et des graines comestibles du monde entier* captivera l'attention du lecteur curieux. Il sera également utile aux nutritionnistes, diététiciens, enseignants et étudiants en sciences qui veulent comprendre l'origine des fruits et graines, préciser des données botaniques, connaître leur valeur nutritionnelle, leur culture et les principales maladies et ravageurs les concernant

Lavoisier - 736 p., 190 x 250 mm, 2013, relié, ISBN : 9782743014810, 69 €



## La flore du pharmacien

REYNAUD Joël

Cet ouvrage rassemble des données sur la toxicité réelle ou supposée de 120 espèces présentes dans la nature, les jardins ou les appartements : chacune est présentée en détail par une fiche descriptive illustrée et toutes sont classées par famille. Une clef de détermination des fruits – un tableau de diagnose illustré par 62 photographies – et un glossaire regroupant les principaux termes botaniques et leur définition favorisent une identification rapide et une description précise de ces plantes toxiques ou soupçonnées de l'être. Cet ouvrage concilie une information technique et une grande richesse iconographique. Original par cette double approche, ce guide pratique apportera une aide efficace pour intervenir en cas d'ingestion de plantes et pour informer le public.

Lavoisier Tec & Doc - 264 p., 160 x 240 mm, 200 photos coul., 2002, relié, ISBN : 9782743005290, 72 €

## Guide de poche de mycologie officinale – Savoir reconnaître et identifier les champignons

POUCHUS Yves-François



Reposant sur une démarche d'identification visuelle originale, le *Guide de poche de mycologie officinale* permet d'apprendre à reconnaître rapidement plus de 750 espèces de champignons communs à partir de l'observation de caractères organoleptiques simples (couleur, forme, taille, odeur...) : les clés de détermination des champignons à lames facilitent l'orientation du lecteur ; la représentation fidèle de chaque espèce, obtenue par une technique originale de digitalisation et de retraitement informatique donnant aux champignons un relief particulier rarement atteint dans ce domaine, aide à la reconnaissance ; la description des principaux détails à observer à l'emplacement où ils doivent être recherchés met en avant les particularités de chaque espèce. Un code couleur permet de distinguer les espèces toxiques des espèces comestibles et les risques de confusion entre espèces sont signalés et analysés. Les principaux syndromes d'intoxication liés aux champignons et les traitements associés sont détaillés sous forme de fiches. Véritable outil pratique, cet ouvrage constitue un support indispensable aux pharmaciens et étudiants en pharmacie soucieux de bien conseiller et informer les ramasseurs amateurs sur la comestibilité des spécimens apportés.

Lavoisier Tec & Doc - 192 p., 127 x 190 mm, 2012, spirale, ISBN : 9782743014742, 29 €

*Existe aussi en version compacte pour les étudiants en médecine et pharmacie (contenu identique) :*

Collection Atlas de poche - Lavoisier Médecine Sciences - 192 p., 127 x 190 mm, 2012, ISBN : 9782257204813, 29 €

## Le préparateur en pharmacie - 2<sup>e</sup> édition

Collection Guide Théorique et Pratique

Coordonné par GAZENGEL Jean-Marie, ORECCHIONI Anne-Marie



Feuilletez  
quelques pages :



LE guide de référence de la formation  
à la pratique en officine

*Le préparateur en pharmacie – Guide théorique et pratique*, 2<sup>e</sup> édition aborde avec clarté et simplicité les différents aspects du savoir polyvalent que l'on attend du préparateur, appelé à seconder les pharmaciens titulaires et adjoints dans maintes tâches de l'officine : dispensation, conseil et information du public, préparation et réalisation des PDA (préparations des doses à administrer), vigilance, accueil et vente, documentation, gestion des stocks, administration, hygiène, diététique et maintien à domicile... Le personnel de l'officine doit aujourd'hui exercer sa mission de conseil avec d'autant plus de clairvoyance que le public, exposé à un discours médiatique et publicitaire à forte consonance scientifique, tend vers l'automédication. L'offre de produits cosmétiques et de thérapeutiques « alternatives », où le naturel et le végétal jouent un très grand rôle, accroît les risques et imposent un effort de pharmacovigilance et de toxicovigilance accru.

Cette nouvelle édition, entièrement réactualisée, constitue un guide de référence pour les futurs préparateurs en pharmacie en respectant le référentiel du brevet professionnel, ainsi qu'un outil indispensable à la formation continue des préparateurs en mettant à leur disposition une somme d'informations facilement accessibles. Elle est également fort utile aux étudiants en pharmacie, dont le cursus comprend de nombreux stages : d'initiation officinale, d'application des enseignements coordonnés et de pratique professionnelle.

Lavoisier Tec & Doc - 1761 p., 155 x 240 mm, 2013, relié, ISBN : 9782743013714, 89 €

## Initiation à la connaissance du médicament

VANDAMME Thierry F., RIVAL Yveline, PABST Jean-Yves, HEITZ Christiane



L'enseignement de l'initiation à la connaissance du médicament fait intervenir des notions de chimie thérapeutique, de pharmacologie, de pharmacocinétique, de pharmacie biogalénique et de droit pharmaceutique. Pour couvrir toutes ces disciplines l'initiation à la connaissance du médicament a été rédigé par quatre auteurs, spécialisés dans chacun des domaines énoncés ci-dessus, qui ont mis à profit leurs expériences d'enseignement. L'articulation des différentes parties de ce livre suit le programme de L1-Santé et plus particulièrement de l'UE6 « Initiation à la connaissance du médicament ».

Tous les différents aspects de la conception d'un médicament sont donc disponibles au sein d'un seul et même ouvrage. Chaque chapitre débute par une liste des notions fondamentales à acquérir et des mots clés dont la définition est indispensable à connaître. Ces listes faciliteront notamment le travail de révision en permettant aux étudiants de faire le point sur leurs connaissances. Cette approche pédagogique est soutenue par de nombreuses illustrations.

EM Inter - Lavoisier - 352 p., 155 x 240 mm, 2010, ISBN : 9782743012267, 49 €

## Exercices de chimie organique

Pharmacie, licences scientifiques, classes préparatoires. 135 exercices corrigés

LAFONT Olivier, MAYRARGUE Joëlle, VAYSSIÈRE Michel, MARTIN Christian, MÉNAGER Sabine

Cet ouvrage couvre la totalité du programme de chimie organique des premiers cycles universitaires et des classes préparatoires. Il propose aux étudiants de l'enseignement supérieur 135 exercices qui leur permettront de s'entraîner efficacement en vue des épreuves finales.

Lavoisier Tec & Doc - 308 p., 155 x 240 mm, 2004, ISBN : 9782743007096, 33 €

## L'essentiel du cours + exercices d'applications

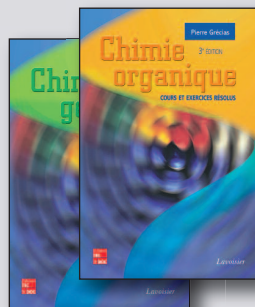
Deux ouvrages de référence pour l'ensemble de l'enseignement supérieur scientifique post-baccalauréat aborde la chimie générale de façon moderne et unitaire avec un souci de clarté et de progressivité. Chaque chapitre contient : un cours clair et illustré, des exercices d'application proposés au sein même du cours avec solutions détaillées, une rubrique faire le point en fin de chapitre avec un formulaire soulignant l'essentiel du cours, une résolution type montrant la méthodologie à acquérir face aux grands problèmes classiques et des exercices d'entraînement tous résolus qui permettent à l'étudiant de tester ses connaissances, des ouvertures sur l'aspect expérimental avec des parties TP-cours proposant des méthodes opératoires et des exemples de manipulation.

### Chimie générale - Cours et exercices résolus

DIDIER René, GRÉCIAS Pierre - Lavoisier Tec & Doc - 1 070 p., 195 x 265 mm, 7<sup>e</sup> éd. 2004, ISBN : 9782743007232, 69 €

### Chimie organique - Cours et exercices résolus

GRÉCIAS Pierre - Lavoisier Tec & Doc - 692 p., 195 x 265 mm, 3<sup>e</sup> éd. 2004, ISBN : 9782743007249, 57 €



## Réussir le commentaire technique écrit - BP préparateur en pharmacie

Conseil à l'officine

GUILLERME Corinne

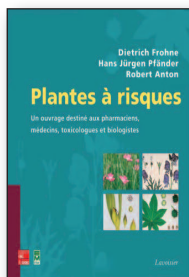
Réussir le commentaire technique écrit propose un véritable entraînement intensif à cet exercice intellectuel auquel se livrent quotidiennement les professionnels, conseils et analyses d'ordonnance à l'appui. Il apportera à l'étudiant désireux de réussir cette épreuve mais aussi au préparateur en activité soucieux de sa formation continue une méthode de travail claire, précise et efficace pour construire un commentaire rigoureux et exhaustif. Le préparateur en pharmacie étant également un éducateur sanitaire amené à développer de véritables relations de confiance avec la clientèle de l'officine, les nombreuses analyses d'ordonnances de l'ouvrage, classées par ordre de difficulté, sont accompagnées de conseils hygiéno-diététiques.

Lavoisier Tec & Doc - 96 p., 155 x 240 mm, 2006, ISBN : 9782743009298, 25 €

## TOXICOLOGIE

### Plantes à risques - Un ouvrage destiné aux pharmaciens, médecins, toxicologues et biologistes

FROHNE Dietrich, PFÄNDER Hans-Jürgen, ANTON Robert



*Plantes à risques* constitue la référence illustrée la plus complète en langue française sur les plantes susceptibles d'être à l'origine d'empoisonnement.

Cette encyclopédie aborde dans une première partie des données fondamentales sur le sujet : étiologie et fréquence des intoxications, manifestations diverses des phénomènes de toxicité.

La deuxième partie, la plus importante, regroupe l'ensemble des monographies de plantes à risques. Chaque monographie comprend pour chacune espèce considérée : sa description et son identification botaniques, son aire de distribution, les principaux constituants chimiques connus et leurs formules développées, les symptômes d'intoxication observés tant sur l'homme que chez l'animal, des éléments de thérapeutique et de diagnostics microscopique et chimique. Le texte s'appuie sur des photographies en couleurs de plantes entières et d'organes caractéristiques. Des schémas et des clichés d'observations au microscope des feuilles et des fruits permettent d'affiner l'identification.

Lavoisier Tec & Doc - 512 p., 250 x 270 mm, nombr.ill., 2009, relié, ISBN : 9782743009076, 305 €



## La fonction venimeuse

Nouveauté



ROLLARD Christine, GOYFFON Max, CHIPPAUX Jean-Philippe



(Couverture provisoire)

Cet ouvrage présente la remarquable diversité des mécanismes anatomiques et toxicologiques des envenimations ou intoxications par les animaux. Il décrit, au sein de chaque groupe zoologique, les espèces responsables d'accidents en expliquant les effets pharmacologiques des venins, les conséquences cliniques de leur inoculation et les principes de leur traitement.

76 figures et 24 tableaux, ainsi qu'un cahier couleur de 8 pages, viennent soutenir le texte.

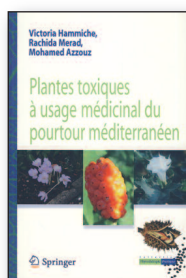
*La fonction venimeuse* s'adresse à un large lectorat d'étudiants (médecine, pharmacie, toxicologie, vétérinaire, biologie, zoologie) et de professionnels (biologistes, vétérinaires, pharmacologues, médecins, naturalistes). Il sera aussi très utile aux candidats à l'agrégation de sciences naturelles et aux professeurs de SVT.

Lavoisier Tec & Doc - 440 p., 155 x 240 mm, 2015, ISBN : 9782743015763, 75 €

## Plantes toxiques à usage médicinal du pourtour méditerranéen

Collection Phytothérapie pratique

HAMMICHE Victoria, MERAD Rachida, AZZOUZ Mohamed

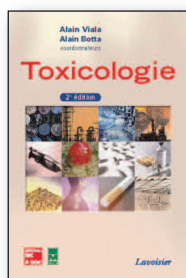


L'objectif de cet ouvrage est de présenter les données éparées existant aussi bien dans les archives des centres antipoison, des établissements hospitaliers et des laboratoires universitaires que dans la littérature internationale afin de présenter une documentation sur les plantes vénéneuses du Maghreb et, plus largement, du pourtour méditerranéen. Il se veut un outil commode, à destination des praticiens cliniciens et analystes, à travers des fiches de synthèse résumant les principales données botaniques, toxicologiques et analytiques. C'est également une aide au diagnostic de ces intoxications destinée aux urgentistes et aux spécialistes des laboratoires de toxicologie d'urgence notamment, ceux de la rive Nord de la Méditerranée pouvant être confrontés à des cas liés aux plantes importées par la population immigrée. Les auteurs, pharmaciens toxicologues et botaniste, réunissent les compétences botaniques, chimiques et médicales donnant à cet ouvrage une véritable caution scientifique.

Springer - 447 p., 155 x 235 mm, 2013, ISBN : 9782817803746, 85 €

## Toxicologie - 2<sup>e</sup> édition

Coordonné par VIALA Alain, BOTTA Alain



La toxicologie est une discipline transversale. En 72 chapitres et plus de 1 000 pages, cet ouvrage en décrit les grandes composantes. Il s'attache tout d'abord à expliquer les mécanismes et manifestations de l'action des toxiques dans le corps humain, se penche ensuite sur une approche plus spécifiquement analytique pour se tourner, dans un troisième temps, vers l'étude monographique des toxiques ou groupes de toxiques.

*Toxicologie* s'articule autour des programmes du concours d'internat en pharmacie, du concours d'ingénieur des laboratoires de la police scientifique et des enseignements dispensés dans les facultés de médecine, de pharmacie et de sciences. À la fois clair et documenté, il répond aux besoins de multiples professions : universitaires ; hospitalières ; médicales ; pharmaceutiques ; scientifiques ; vétérinaires ; industrielles ; agricoles ; environnementales ; militaires...

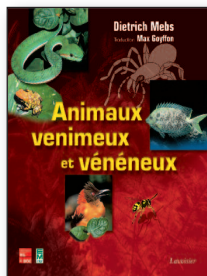
Lavoisier Tec & Doc - 1 096 p., 160 x 240 mm, 2<sup>e</sup> éd. 2005, relié, ISBN : 9782743006785, 270 €

Voir aussi en page 15 : Guide des plantes à fruits charnus comestibles et toxiques

## Animaux venimeux et vénéneux

Grand prix Edimed 2006

MEBS Dietrich, GOYFFON Max



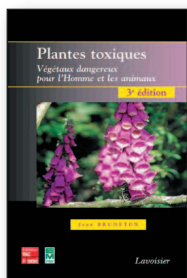
Quelles sont les espèces impliquées et comment font-elles usage de leurs venins et toxines ? Quels sont la composition chimique et le mode d'action de ces substances naturelles ? Quels sont les premiers soins les plus efficaces et les traitements envisageables, voire nécessaires ?

Répondant à toutes les questions scientifiques, cet ouvrage passe en revue les circonstances de l'envenimation, les mesures de précaution, l'appareil venimeux, la chimie du venin, la symptomatologie, les premiers soins et la thérapeutique. Chaque étude est complétée par plusieurs exposés de cas cliniques. Il offre ainsi une analyse passionnante du monde des venins, indispensable aux spécialistes de nombreuses disciplines : toxicologie, médecine vétérinaire, biologie animale et marine (entomologie, arachnologie, herpétologie, ichtyologie...), médecine des voyages, pathologie exotique, urgences, recherche en pharmacologie, en biologie médicale et en biochimie.

Lavoisier Tec & Doc - 344 p., 240 x 280 mm, 2006, relié, ISBN : 9782743008178, 130 €

## Plantes toxiques - Végétaux dangereux pour l'Homme et les animaux

BRUNETON Jean



Une première partie recense les causes habituelles des incidents et accidents causés chez l'Homme par les plantes, en insistant sur les risques inhérents à la phytothérapie, et évoque enfin l'identification et le traitement, ainsi que les spécificités de l'intoxication chez les animaux, notamment de compagnie. La deuxième partie est consacrée à la présentation détaillée des espèces les plus souvent incriminées : circonstances de l'intoxication, symptomatologie, traitement proposé, doses toxiques, mais également éléments de diagnose, identification du toxique, mécanismes toxiques. Cette 3<sup>e</sup> édition est un outil pratique et actualisé : près de 1 400 termes indexés permettent d'accéder facilement aux centaines d'espèces citées, regroupées en une cinquantaine de familles.

Environ 120 espèces font l'objet d'une monographie complète ou d'un développement spécifique sur leur toxicité ou leurs effets indésirables. Les informations présentées et commentées s'appuient sur quelque 2 400 références bibliographiques.

Lavoisier Tec & Doc - 632 p., 160 x 240 mm, 3<sup>e</sup> éd. 2005, relié, ISBN : 9782743008062, 130 €

## Collection Rencontres en toxicologie - SFET (Société française pour l'étude des toxines)

### Toxines émergentes : nouveaux risques

GOUDEY-PERRIÈRE Françoise, BENOIT Évelyne,  
MARCHOT Pascale, POPOFF Michel R.  
Lavoisier Tec & Doc - 208 p., 155 x 240 mm, 2007,  
ISBN : 9782743010379, 29 €

### Toxines et cancer

GOUDEY-PERRIÈRE Françoise, BENOIT Évelyne,  
GOYFFON Max, MARCHOT Pascale  
Lavoisier Tec & Doc-326 p., 170 x 240 mm, 2006,  
ISBN : 9782743009588, 47 €

### Toxines et douleur

BON Cassian, GOUDEY-PERRIÈRE Françoise,  
GOYFFON Max, SAUVIAT Martin-Pierre  
Lavoisier Tec & Doc - 238 p., 170 x 240 mm, anglais-français,  
2006, ISBN : 9782743008499, 36 €

### Envenimations, intoxications

GOUDEY-PERRIÈRE Françoise, BENOIT Évelyne,  
PUISEUX-DAO Simone, BON Cassian  
Lavoisier Tec & Doc - 206 p., 155 x 240 mm, 2004,  
ISBN : 9782743007492, 32 €

### Toxinogénèse

Biosynthèse, ingénierie, polymorphisme,  
neutralisation des toxines

GOUDEY-PERRIÈRE Françoise, BON Cassian,  
MENEZ André, PUISEUX-DAO Simone

Elsevier - Lavoisier - 194 p., 170 x 240 mm, 2003,  
ISBN : 9782842994815, 31 €

### Toxines et recherches biomédicales

GOUDEY-PERRIÈRE Françoise, BON Cassian,  
PUISEUX-DAO Simone, SAUVIAT Martin-Pierre  
Elsevier - Lavoisier - 338 p., 170 x 240 mm, 2002,  
ISBN : 9782842994457, 47 €

## La vitamine D

Collection Professions santé

GUILLAND Jean-Claude

**Nouveauté**



Cet ouvrage propose une synthèse complète des connaissances et des travaux actuels relatifs à la vitamine D en abordant :

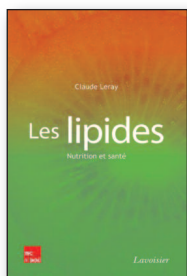
- ses origines, son métabolisme et son mode d'action, en particulier sur les cellules osseuses, l'intestin, le rein et les parathyroïdes, mais aussi ses effets sur la différenciation et la prolifération cellulaires, le système immunitaire, le système cardiovasculaire, le système nerveux et la fonction musculaire ;
- ses effets sur la santé, en étudiant notamment les relations entre le statut vitaminique D et l'incidence ou l'évolution défavorable de certaines maladies telles les maladies cardiovasculaires et métaboliques, le diabète de type II, les maladies auto-immunes ou à composante auto-immune, le cancer, les néphropathies, les maladies neurodégénératives, certaines infections, les complications de la grossesse, etc. ;
- son utilisation à des fins préventives et curatives sous forme de supplémentation médicamenteuse ou de recommandations nutritionnelles.

L'objectif de cet ouvrage est d'apporter aux professionnels de santé (pharmaciens, médecins généralistes, nutritionnistes et diététiciens...) tous les savoirs et outils utiles à leur pratique quotidienne.

Lavoisier Médecine Sciences - 334 p., 230 x 190 mm, 2015, ISBN : 9782257206145, 39 €

## Les lipides - Nutrition et santé

LERAY Claude



Outre leur importance énergétique, les lipides interviennent dans de nombreux mécanismes cellulaires dont les dérèglements peuvent conduire à des pathologies parfois graves. En effet, en plus de leur impact sur les maladies métaboliques, les systèmes cardiovasculaire et immunitaire et les processus de cancérisation, le système nerveux central peut lui aussi être altéré à des degrés divers par une carence ou un déséquilibre entre les constituants lipidiques ingérés. Après quelques rappels historiques sur la découverte des lipides et leur utilisation, une première partie de ce livre décrit les principaux lipides présents dans notre ration alimentaire. Puis, les besoins avérés ou éventuels de l'Homme en divers acides gras, stérols et vitamines appartenant au groupe des lipides, sont passés en revue. Enfin, l'impact des principaux lipides sur des pathologies naguère encore peu explorées sous cet aspect est exposé en détail.

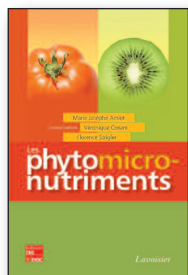
Cet ouvrage présente, de façon synthétique, un très large panorama de toutes les facettes des lipides, des acides gras aux corps gras les moins abondants, mais tout aussi importants pour l'équilibre de notre organisme. Il permet aux spécialistes de revisiter les principales sources de lipides présentes dans notre alimentation en insistant sur leur production et leur composition. Ce livre s'adresse aux chercheurs, médecins généralistes et spécialistes, diététiciens et étudiants évoluant dans de nombreux domaines tels que la biologie cellulaire, la nutrition ou encore la pharmacologie.

Lavoisier Tec Et Doc - 334 p., 155 x 240 mm, 2013, ISBN : 9782743014919, 59 €

Voir aussi en page 7 : **Encyclopédie des vitamines - Du nutriment au médicament (3 volumes)**

# Les phytomicronutriments

Coordonné par AMIOT-CARLIN Marie-Josèphe, COXAM Véronique, STRIGLER Florence



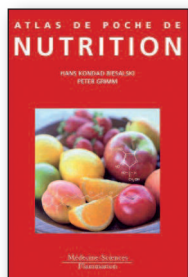
Fruit d'un travail collectif initié par l'Institut français pour la nutrition (IFN), *Les phytomicronutriments* présente :

- une classification des différentes familles de phytomicronutriments ;
  - les principaux facteurs de variation impactant sur les quantités ingérées et sur leur biodisponibilité, car les effets santé des phytomicronutriments dépendent de leurs niveaux de consommation et de leur biodisponibilité ;
  - leur fonctionnalité puis leur impact dans des populations spécifiques (femmes ménopausées, sportifs et personnes âgées) ;
  - les bénéfices/risques de quelques classes de molécules, les plus étudiées : phyto-œstrogènes, phytostérols et caroténoïdes ;
  - une illustration de la composition en phytomicronutriments dans des menus types et la possibilité de les repérer dans les aliments sur la base de la couleur de ces derniers.
- Les phytomicronutriments* s'adresse aux scientifiques, professionnels de l'industrie alimentaire et de la santé, ainsi qu'aux enseignants et étudiants dans le domaine de la nutrition et de la santé.

Éditions Tec et Doc - Lavoisier - 408 p., 155 x 240 mm, 2012, ISBN : 9782743014179, 89 €

## Atlas de poche de nutrition

BIESALSKI Hans Konrad, GRIMM Peter



Que ce soit pour apprendre les bases ou rechercher rapidement des éléments précis sur la nutrition, l'*Atlas de poche de nutrition* fournit aisément les réponses souhaitées grâce aux doubles pages texte-image, qui facilitent la consultation.

L'ouvrage présente la composition corporelle, le métabolisme énergétique et l'alimentation, puis tous les nutriments, vitamines et minéraux, depuis leur synthèse en passant par leur distribution et les besoins, jusqu'à leurs mécanismes d'action dans l'organisme, ainsi que leur importance pour l'organisme humain.

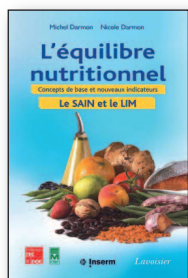
Enfin, une dernière partie s'intéresse à la sécurité alimentaire, à la qualité nutritive, à l'alimentation selon les états physiologiques, aux différents régimes alimentaires, à l'évaluation nutritionnelle et à la médecine nutritionnelle.

Lavoisier Médecine Sciences - 410 p., 130 x 190 mm, 2010, ISBN : 9782257000910, 46 €

## L'équilibre nutritionnel

Concepts de base et nouveaux indicateurs : le SAIN et le LIM (Avec CD-ROM)

DARMON Michel, DARMON Nicole

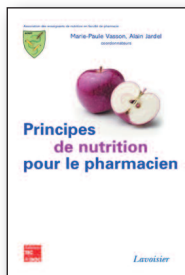


Outil concret pour prescrire et constituer des repas équilibrés, *L'équilibre nutritionnel* fait le lien entre les besoins nutritionnels et l'alimentation, et donne des recommandations en terme de consommation d'aliments pour respecter les apports nutritionnels conseillés. Les auteurs décrivent et classent les aliments en fonction de leurs caractéristiques nutritionnelles, en se basant sur les indicateurs SAIN et LIM qui ont déjà fait l'objet de publications scientifiques et de rapports d'expertise. Le CD-Rom joint au livre permet de composer facilement toutes sortes de menus équilibrés en choisissant les aliments de SAIN élevé et de faible LIM, et de vérifier leur qualité nutritionnelle par rapport aux ANC. Ce livre aborde aussi les pathologies nutritionnelles les plus fréquentes, leur traitement diététique et leur prévention. L'équilibre nutritionnel a été conçu pour les praticiens du corps médical et de l'industrie, les professionnels de la grande distribution et de la restauration collective, ainsi que pour les étudiants des deuxièmes cycles des facultés de médecine et de pharmacie, et de BTS diététique.

Éditions Tec & Doc - EM Inter - Lavoisier - 300 p., 155 x 240 mm, 2008, ISBN : 9782743010676, 55,22 €

# Principes de nutrition pour le pharmacien

VASSON Marie-Paule, JARDEL Alain



La nutrition est reconnue comme un facteur majeur dans l'apparition et le développement des principales pathologies existant en France : maladies cardiovasculaires, diabète de type 2, obésité, ostéoporose ou encore divers types de cancers. Par sa mission de conseil et son rôle de relais dans le domaine de la santé, le pharmacien se situe au cœur de ces préoccupations. Il trouvera dans cet ouvrage l'essentiel de ce qu'il doit connaître en termes de diététique, nutrition clinique, nutrition préventive, afin de comprendre les besoins nutritionnels de l'homme et d'appréhender leur adaptation en fonction des situations physiopathologiques. La nutrition est aujourd'hui inscrite au programme des études pharmaceutiques dès la troisième année. Ce manuel s'adresse donc également aux étudiants qu'il accompagnera dans leur formation universitaire et bien au-delà. Fruit des travaux de l'Association des enseignants de nutrition en faculté de pharmacie, cet ouvrage s'enrichit en outre des interventions de spécialistes pour les aspects plus spécifiquement cliniques.

Lavoisier Tec & Doc - 474 p., 155 x 240 mm, 2005, ISBN : 9782743007645, 66 €



## Aliments, alimentation et santé - 2<sup>e</sup> édition

Questions / Réponses

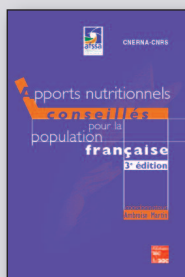
GREEN - Groupe de recherche en éducation nutritionnelle

Cet ouvrage a pour objectif de fournir des réponses aux questions nombreuses et variées que de nombreux consommateurs se posent sur : les aliments, leur composition, leur intérêt nutritionnel ; les effets des traitements qui leur sont appliqués ; les relations entre alimentation et santé. Une liste de 160 questions, parmi les plus souvent formulées, a été établie. Chaque question fait l'objet d'une réponse - sous forme de fiche - précise et argumentée.

Éditions Tec & Doc - 512 p., 180 x 250 mm, 2<sup>e</sup> éd. 2000, ISBN : 9782743004187, 43 €

## Apports nutritionnels conseillés pour la population française - 3<sup>e</sup> édition

Coordonnateur principal : MARTIN Ambroise



Coordonneurs : V. Azais-Braesco, J.-L. Bresson, C. Couet, L. Cynober, L. Guéguen, D. Lairon, M. Laville, P. Legrand, P. Patureau-Mirand, G. Pérès, G. Potier de Courcy, M. Vidailhet

Les apports nutritionnels conseillés sont des valeurs choisies par un groupe d'experts qui tiennent compte des données scientifiques concernant les besoins nutritionnels et des motivations et habitudes alimentaires des personnes concernées, dans la mesure où ces habitudes ne sont pas nuisibles à la santé.

*Apports nutritionnels conseillés pour la population française* synthétise les données de près de 1 800 publications. Rassemblant les contributions de 89 spécialistes renommés, *Apports nutritionnels conseillés pour la population française*, constitue un guide unique pour les étudiants et les professionnels de la diététique, de la nutrition et de l'alimentation, mais aussi de la restauration collective, des industries agroalimentaires et de l'économie sociale familiale.

Lavoisier Tec & Doc - 608 p., 155 x 240 mm, 3<sup>e</sup> éd. 2001, 10<sup>e</sup> tir. 2014, ISBN : 9782743004224, 50 €

**Référence**



# Traité de nutrition de la personne âgée

Nourrir l'homme malade

HEBUTERNE Xavier, ALIX Emmanuel, RAYNAUD-SIMON Agathe, VELLAS Bruno



Près de 50 scientifiques francophones, médecins, pharmaciens, chercheurs, diététiciens, qui font autorité dans le domaine de la nutrition et du métabolisme de la personne âgée, rassemblés autour de la SFNEP (Société Francophone Nutrition Clinique et Métabolisme), ont fait le point sur leurs connaissances et leur expérience afin de connaître, comprendre, diagnostiquer et traiter les affections nutritionnelles spécifiques de la personne âgée. L'ouvrage comprend trois parties : la première décrit et explique les modifications des grands métabolismes et des mécanismes de contrôle de l'appétit, les besoins spécifiques en vitamines et en micro-nutriments ainsi que la réponse métabolique au stress chez la personne âgée. La seconde partie aborde le problème grandissant de l'obésité et de la justification des régimes restrictifs. Enfin, la troisième partie fait le point sur les méthodes diagnostiques de la dénutrition et aborde les indications et les particularités de sa prise en charge par voie orale, entérale, parentérale et même sous-cutanée.

Tous ceux qui se préoccupent de nutrition clinique et s'occupent de personnes âgées (chercheurs, médecins, pharmaciens, diététiciens, infirmiers) trouveront dans ce livre un outil de référence, mais également un outil d'enseignement et de formation.

Springer - 312 p., 210 x 270 mm, 2008, ISBN : 9782287799273, 82 €

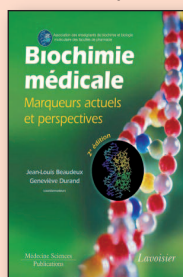
## BIOCHIMIE

### Biochimie médicale - 2<sup>e</sup> édition

Marqueurs actuels et perspectives

Coordonné par BEAUDEUX Jean-Louis, DURAND Geneviève

Référence



La deuxième édition de *Biochimie médicale : marqueurs actuels et perspectives* est à la fois actualisée des connaissances acquises en 2011 et enrichie de 7 nouveaux chapitres afin de compléter le panorama des biomarqueurs biochimiques de la première édition.

La présentation des marqueurs y est organisée en deux parties : les premiers chapitres sont essentiellement de nature méthodologique et décrivent les différents outils spécialisés et innovants à la disposition du biologiste qui souhaite : connaître le principe d'un dosage proposé sur l'automate à sa disposition, mettre au point le dosage d'une nouvelle molécule lorsqu'il dispose d'un système ouvert. Les chapitres de la deuxième partie déterminent la place des marqueurs dans des contextes pathologiques donnés. Chaque marqueur est décrit selon ses caractéristiques fondamentales (origines, métabolisme, méthodes de dosages, valeurs de référence, intérêt réel en pratique bioclinique). Pour chaque chapitre, une approche prospective envisage l'arrivée de marqueurs potentiels et de nouvelles stratégies d'exploration plus informatives des pathologies étudiées.

Seul titre de biochimie médicale rédigé à ce jour en français, cet ouvrage didactique et de consultation aisée est conçu pour tous les praticiens : biologistes médicaux, cliniciens, internes en médecine et en pharmacie qui souhaitent renforcer leur connaissances.

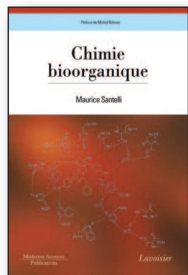
Les étudiants en formation médicale et pharmaceutique, ou paramédicale (infirmière, sage-femmes...) le consulteront avec profit.

Médecine Sciences Lavoisier - 608 p., 210 x 270 mm, 2<sup>e</sup> éd. 2011, impression en coul., ISBN : 9782257204721, 133 €



## Chimie bioorganique

SANELLI Maurice



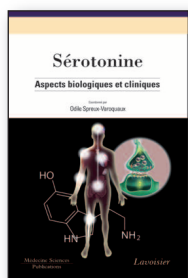
Ce manuel expose de façon claire et accessible les principes de la chimie enzymatique à partir d'exemples judicieusement choisis. Il couvre les divers aspects de l'activité enzymatique en 21 chapitres : les deux premiers constituent un rappel sur la structure des molécules organiques et la réactivité chimique ; le lecteur peu familier de la chimie organique pourra ainsi suivre les développements des processus biochimiques ; les suivants présentent les réactions chimiques réalisées par la cellule vivante grâce à la catalyse enzymatique et analyse leurs mécanismes réactionnels. Les derniers résultats concernant la structure des enzymes impliquées et leur réactivité sont analysés afin de dégager une explication à l'échelle moléculaire de leur remarquable efficacité.

Un accent particulier est mis sur la stéréochimie des réactions, la justification de la réactivité des coenzymes, la création et la diffusion de l'énergie biologique. Cet ouvrage, à l'interface des sciences du vivant et de la chimie, réunit les bases fondamentales de la discipline. Il s'adresse aux étudiants des masters de chimie organique, de biochimie, aux étudiants en pharmacie et en médecine, aux étudiants vétérinaires ainsi qu'aux chercheurs travaillant dans le domaine pharmaceutique.

Lavoisier Médecine Sciences - 368 p., 180 x 250 mm, 2012, ISBN : 9782257205261, 59 €

## Sérotonine - Aspects biologiques et cliniques

SPREUX-VAROUAUX Odile

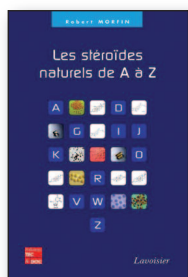


Une avancée spectaculaire de la recherche concernant la sérotonine à la fois comme neuromédiateur du système nerveux central et comme neurohormone contrôlant les grandes fonctions organiques à la périphérie a été accomplie depuis la découverte de ses nombreux récepteurs spécifiques il y a une vingtaine d'années. Cet ouvrage, sans précédent en français, fait le point des connaissances biologiques et cliniques sur cette molécule multipotente qui s'est révélée bien plus qu'un neuromédiateur en cause dans la dépression. Il permet de situer précisément où et comment elle agit dans l'organisme afin de faciliter l'utilisation des traitements sérotoninergiques en optimisant son action et en prévenant ses risques de toxicité. La sérotonine participe ainsi à la régulation centrale des états affectifs et dépressifs, des conduites suicidaires, de l'anorexie, des hallucinations, des comportements moteurs entre autres, et au contrôle périphérique de la régulation de nombreuses fonctions jouant un rôle essentiel notamment dans des systèmes aussi variés que les systèmes gastroentérique, cardiovasculaire et immunitaire.

Lavoisier Médecine Sciences - 544 p., 155 x 240 mm, 2012, ISBN : 9782257205094, 95 €

## Les stéroïdes naturels de A à Z

MORFIN Robert



Ce dictionnaire à entrées multiples recouvre la globalité des stéroïdes et des éléments de leur métabolisme et permet de retrouver la plupart des stéroïdes identifiés avec leur formule, leur origine, leur situation dans le monde vivant et leurs effets connus, de situer chaque stéroïde dans les voies métaboliques le produisant et le transformant. Sont également présentés : les enzymes impliquées, codées dans le génome, ainsi que leurs gènes, les mécanismes biologiques faisant intervenir des protéines spécifiques : les récepteurs. Ceux-ci sont énumérés et identifiés avec les mécanismes d'action qui leur sont propres. De plus, grâce à de multiples croisements, l'auteur établit le lien entre les différentes appellations rencontrées dans la littérature scientifique internationale et la nomenclature de l'IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry), ce qui facilite les recherches.

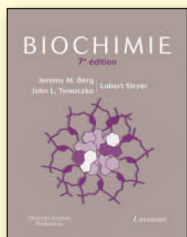
Avec plus de 1200 formules développées, cet outil transdisciplinaire est indispensable aux chimistes, biochimistes, biologistes, médecins et pharmacologues.

Lavoisier Tec & Doc - 442 p., 155 x 240 mm, 2011, ISBN : 9782743012663, 119 €

## Biochimie - 7<sup>e</sup> édition

BERG Jeremy, STRYER Lubert, TYMOCZKO John

Référence



Internationalement reconnu, *Biochimie* est l'ouvrage de référence incontesté dans son domaine. L'étudiant qui se lance dans la découverte de cette discipline y trouvera un langage direct et accessible, les rapports entre les mécanismes biochimiques et la physiologie, la santé ou les pathologies, et un développement des concepts biochimiques en lien constant avec les processus de l'Évolution.

Dans un but volontairement pédagogique, les 36 chapitres s'achèvent tous selon la même structure : un résumé des notions fondamentales qu'il faut retenir, une liste des mots clés et une trentaine de problèmes portant sur le chapitre qui vient d'être lu. L'ouvrage se termine par les corrigés détaillés de tous les problèmes, une sélection de références bibliographiques classées par chapitre et par thème, et un index de près de 8000 entrées.

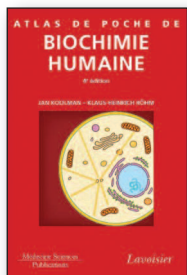
Cette 7<sup>e</sup> édition prend en compte les acquisitions les plus récentes, constamment enrichies des découvertes des chercheurs du monde entier. Ainsi, elle intègre les données les plus actuelles sur l'obésité et l'épidémie de diabète provenant des nouvelles connaissances du rôle des leptines ; elle présente les avancées dans la compréhension de la régulation biochimique des gènes eucaryotes, à travers notamment les cellules souches pluripotentes induites et le rôle des microRNA ; elle met à jour les principes des techniques expérimentales tels la spectrométrie de masse, la cristallographie aux rayons X, le séquençage de nouvelle génération ou la PCR en temps réel.

Lavoisier Médecine Sciences - 1104 p., 210 x 275 mm, 2013, relié, ISBN : 9782257204271, 149 €

## Atlas de poche de biochimie humaine - 4<sup>e</sup> édition

Collection Atlas de poche

KOOLMAN Jan, ROHM Klaus Heinrich



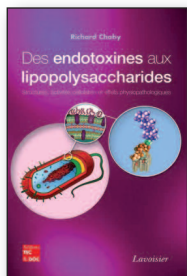
Cette 4<sup>e</sup> édition a été complètement réactualisée et remaniée. Axée principalement sur la biochimie humaine elle intègre à présent des données pathobiochimiques. Les relations étroites entre les différentes voies métaboliques sont clairement exposées, avec pour chacune les conséquences pathologiques d'une altération de ces mécanismes (déficit enzymatique inné, maladies mitochondriales, troubles de la digestion des sucres, maladies de carence, etc.). Elle a également été enrichie avec les domaines en constant développement comme la biologie moléculaire ou les mécanismes de transduction des signaux, hormones ou médiateurs contrôlant les interactions cellulaires. Cet atlas s'adresse à un large public. Il représente en particulier un support indispensable aux étudiants de PACES et propose aux enseignants de biochimie une aide pour la préparation de leurs cours. Il intéressera également l'ensemble des médecins et pharmaciens soucieux d'actualiser leurs connaissances.

Lavoisier Médecine Sciences - 478 p., 130 x 190 mm, impression quadri, 4<sup>e</sup>éd. 2011, ISBN : 9782257204103, 49 €

## Des endotoxines aux lipopolysaccharides

Structures, activités cellulaires et effets physiopathologiques

CHABY Richard

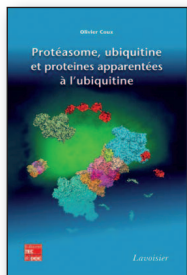


Cet ouvrage fournit au lecteur une vue condensée de l'immense littérature qui traite de la synthèse de ces molécules par les bactéries, des mécanismes progressivement mis en place par les autres espèces vivantes pour les détecter, et des pathologies qu'elles y déclenchent. Ces pathologies, nosocomiales pour certaines et d'origines inattendues pour d'autres, sont directement responsables d'un nombre considérable de décès dont l'incidence va en augmentant. Cet ouvrage très complet intéressera un public assez large de scientifiques : chercheurs de différents domaines des sciences de la vie, tels que microbiologie, biochimie, immunologie, médecine, pharmacie, étudiants dans les différents domaines des sciences de la vie (BTS, IUT, 2<sup>e</sup> cycles, écoles d'ingénieurs), médecins et infirmiers (en particulier en milieu hospitalier), pharmaciens.

Lavoisier Tec Et Doc - 738 p., 155 x 240 mm, 2010, ISBN : 9782743012540, 190 €

# Protéasome, ubiquitine et protéines apparentées à l'ubiquitine

COUX Olivier



*Protéasome, ubiquitine et protéines apparentées à l'ubiquitine*, propose pour la première fois, une synthèse en français des découvertes réalisées ces dernières années. Il est organisé autour de trois grands axes :

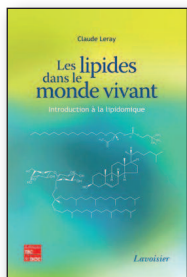
- le premier est consacré à la description des machineries enzymatiques impliquées, en commençant par le système UPS (protéasome, enzymes d'ubiquitylation...);
- le deuxième est constitué de chapitres « transversaux », dont la logique est de présenter comment les systèmes UPS et UBL interviennent dans la régulation de processus biologiques ou de voies de signalisation spécifiques ;
- enfin, les derniers chapitres abordent les liens avec différentes pathologies humaines.

Le renvoi à de nombreux articles publiés dans des journaux internationaux permettra aux lecteurs qui le désirent d'approfondir leurs recherches.

Lavoisier Tec & Doc - 482 p., 160 x 240 mm, 2011, ISBN : 9782743013134, 144 €

## Les lipides dans le monde vivant - Introduction à la lipidomique

LERAY Claude

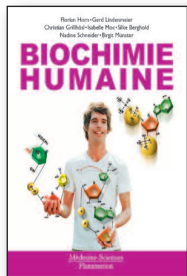


Cet ouvrage de synthèse original consacré aux lipides naturels – à implication biologique, médicale ou industrielle – est le plus complet actuellement disponible. Les lipides y sont ordonnés selon une classification simple et largement illustrés, ceci aidant à la compréhension du texte et montrant la diversité des structures rencontrées dans le monde vivant. Chaque lipide fait l'objet d'un schéma structural, d'un bref exposé sur sa découverte, sa fonction connue ou aux hypothèses émises sur de possibles fonctions biologiques ou d'éventuelles propriétés pharmacologiques en cours d'évaluation.

Un index permet de retrouver rapidement dans l'ouvrage les lipides décrits et une annexe est consacrée à la chronologie historique des découvertes des lipides et des techniques qui leur sont associées.

Lavoisier Tec & Doc - 304 p., 160 x 240 mm, 2010, ISBN : 9782743012311, 77 €

## Biochimie humaine



HORN Florian, LINDENMEIER Gerd, GRILLHÖSL Christian, MOC Isabelle, BERGHOLD Silke, SCHNEIDER Nadine, MÜNSTER Birgit

Didactique, très complet et exhaustif, ce livre traite non seulement de la biochimie fondamentale, mais aussi de ses applications médicales. L'auteur expose successivement les glucides, les lipides, les protides, les enzymes, les métabolismes glucidique, lipidique, protéidique, la production d'ATP. La génétique moléculaire fait l'objet de six chapitres détaillés. Sont ensuite abordés les communications intercellulaires, les hormones, l'eau et les électrolytes, la croissance, la reproduction, les cytokines, les médiateurs, les neuromédiateurs. La dernière partie est spécifiquement consacrée à la biochimie des organes : le foie, les reins, les muscles, le système immunitaire, le sang, etc.

Lavoisier Médecine Sciences - 596 p., 195 x 260 mm, 2005, ISBN : 9782257117649, 72 €

## Lexique de terminologie chimique français-anglais/anglais-français

Lexicon of chemical terminology french-english/english-french . 160 000 traductions / translations

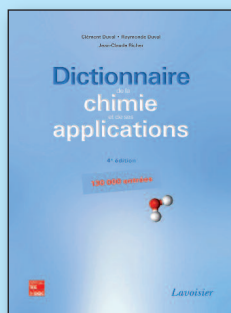
**RICHER Jean-Claude**

Unique en son genre, ce *Lexique de terminologie chimique, français/anglais – anglais/français* constitue non seulement un apport considérable à la compréhension des textes et à leur traduction la plus exacte possible, mais également une aide indispensable à la rédaction d'articles ou d'ouvrages. Aucun lexique bilingue aussi complet couvrant l'immense domaine représenté par la chimie et ses applications n'existait à ce jour. Réalisé par un expert international, la traduction de quelque 160 000 termes est proposée en 1 250 pages. Ce lexique permettra aux scientifiques, chercheurs, enseignants ou étudiants de procéder à leurs recherches bibliographiques et de rédiger leurs communications scientifiques le plus précisément possible. Il sera aussi du plus grand intérêt pour les industriels et les traducteurs.



Lavoisier Tec Et Doc - 1248 p., 215 x 305 mm, 2012, relié, ISBN : 9782743014285, 325 €

## Dictionnaire de la chimie et de ses applications - 4<sup>e</sup> édition- 130 000 entrées



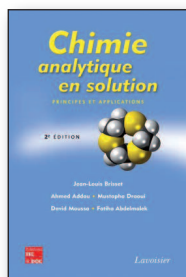
**DUVAL Clément, DUVAL Raymonde, RICHER Jean-Claude**

Idéal pour trouver rapidement une formule, connaître l'origine d'un produit, ses dérivés..., ce dictionnaire encyclopédique a été conçu pour être un assistant quotidien du chimiste ou du biochimiste. Grâce aux nombreux renvois, le lecteur peut naviguer aisément et trouver plusieurs degrés d'explications adaptés à chaque besoin. Incomparable par son approche multidisciplinaire de la chimie, ce dictionnaire avec ses 130 000 entrées inclut tous les produits essentiels des petites et grandes industries chimiques : spécialités commerciales, industries du papier, chimie agricole, industries alimentaires, droguerie, matériaux de construction, peintures, vernis, colorants... Le *Dictionnaire de la chimie et de ses applications* réunit également plusieurs centaines de biographies de chimistes.

Lavoisier Tec Et Doc - 2 000 p., 215 x 305 mm, 4<sup>e</sup> éd. 2010, relié, ISBN : 9782743012816, 675 €

## Chimie analytique en solution - 2<sup>e</sup> édition - Principes et applications

**BRISSET Jean-Louis, ADDOU Ahmed, DRAOUI Mustapha, MOUSSA David, ABDELMALEK Fatiha**



*Chimie analytique en solution* traite des équilibres entre espèces en solution aqueuse ou non aqueuse, à partir des concepts thermodynamiques fondamentaux. Les échanges des principales particules, protons, ligands ou électrons en milieux homogènes, y sont largement abordés, ainsi que leurs interactions réciproques.

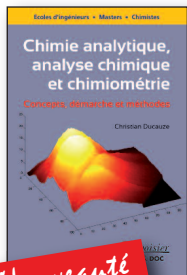
L'étude des équilibres hétérogènes (précipitation, extraction) est quant à elle détaillée dans la dernière partie de l'ouvrage. Dans cette nouvelle édition enrichie et augmentée, les réactions physico-chimiques en milieux non aqueux, notamment pour les solvants à température ambiante et à pression atmosphérique, ont été intégrées et sont étudiées en détail. Des exemples de manipulations sont également proposés. Des exercices et problèmes d'examens résolus, classés par degré de difficulté, ponctuent les principales sections de l'ouvrage afin de permettre au lecteur de synthétiser et de tester ses connaissances. Cette nouvelle édition propose également de nouveaux exercices d'entraînement.

Lavoisier Tec Et Doc - 700 p., 155 x 240 mm, 2<sup>e</sup> éd. 2011, ISBN : 9782743013776, 65 €



# Chimie analytique, analyse chimique et chimiométrie - Concepts, démarche et méthodes

DUCAUZE Christian



Cet ouvrage propose une réflexion méthodologique approfondie sur la chimie analytique, prise dans sa totalité, qui permet de comprendre son mode de raisonnement et d'acquérir des connaissances suffisantes à la fois sur les méthodes d'analyse et les méthodes chimiométriques sur leurs bases théoriques, leurs performances et leurs limites. On est ainsi en mesure de choisir une méthode et de l'appliquer à bon escient, à chacune des étapes de la démarche, pour : élaborer une donnée analytique, valider une méthode d'analyse), choisir une stratégie de collecte des données, structurer et interpréter les données, choisir une stratégie pour l'échantillonnage et le prélèvement des échantillons. Les exemples présentés facilitent l'assimilation de toutes ces notions.

Ce livre est un ouvrage de référence pour les étudiants qui souhaitent se spécialiser en chimie analytique et pour les universitaires enseignant tout ou partie de cette discipline.

Il s'adresse en même temps à un public beaucoup plus large et représente ainsi le vademecum des ingénieurs et techniciens des laboratoires d'analyses, mais aussi tous les chercheurs et experts, tous les professionnels et responsables de projets qui ont recours à des données chimiques pour étayer leurs investigations ou pour prendre une décision.

Lavoisier Tec & Doc - 384 p., 155 x 24 mm, bichromie, 2014, ISBN : 9782743015732, 44 €

## Échanges d'ions - Chromatographie ionique et mise en œuvre industrielle des résines

DODI Alain



Ce livre a pour vocation de présenter les différentes techniques de chromatographie des ions que sont l'échange d'ions traditionnel ou en mode recul d'ionisation, l'appariement d'ions et l'exclusion ionique. L'utilisation des résines échangeuses d'ions dans un cadre industriel afin d'épurer des solutions aqueuses de leur contenu ionique est également abordée.

Les différents modes de détection de la chromatographie ionique sont traités, notamment la détection conductimétrique avec les phénomènes d'écart à la linéarité inhérents à ce mode de détection. La chromatographie d'échange d'ions traitant d'analyse dans l'eau, la chimie des solutions aqueuses constitue le fil conducteur de cet ouvrage.

Avant tout pédagogique et principalement destiné aux étudiants de l'enseignement supérieur qui souhaitent développer et approfondir leurs connaissances de la chromatographie liquide et plus particulièrement ionique, ce livre pourra également être utile aux techniciens et aux ingénieurs qui s'intéressent à l'analyse et à l'épuration de l'eau et qui souhaitent avoir des éclaircissements ou bien approfondir leurs connaissances dans ce domaine précis de la chimie.

Lavoisier Tec & Doc - 200 p., 155 x 24 mm, 2015, ISBN : 9782743020026, 45 €

## Sécurité et prévention des risques en laboratoire de chimie et de biologie 3<sup>e</sup> édition

Coordonné par PICOT André, DUCRET Jean

Cette troisième édition, entièrement actualisée et considérablement augmentée pour prendre en compte la plupart des risques présents dans les laboratoires, intègre les nouvelles exigences réglementaires françaises et européennes et tient compte de l'évolution des connaissances dans le domaine des risques professionnels.

un recueil de bonnes pratiques de manipulation et de protection de la santé des opérateurs, sans oublier les protocoles de neutralisation des produits chimiques dangereux qui seront utiles pour réduire les risques relatifs à la manipulation et au transport des déchets chimiques. Un index en facilite l'utilisation et permet la recherche de données spécifiques. Cet ouvrage de référence incontournable s'adresse à l'ensemble des personnels des laboratoires de recherche ou d'analyse quel que soit le secteur d'activité.

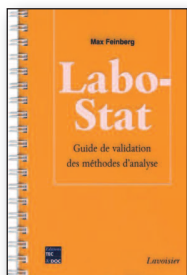
Lavoisier Tec & Doc - 1120 p., 155 x 240 mm, 2013, relié, ISBN : 9782743010690, 170 €



Référence

## Labo-stat – Guide de validation des méthodes d'analyse

FEINBERG Max



Valider une méthode d'analyse consiste à apporter la preuve qu'elle est adaptée aux objectifs que l'on s'est fixé. Il ne suffit pas de calculer quelques critères de validation, il faut interpréter les valeurs trouvées pour déboucher sur une conclusion sans ambiguïté : oui ou non, cette méthode peut être utilisée efficacement en routine ? Partant de ce principe, l'ouvrage propose une démarche raisonnée, basée sur la méthode du profil d'exactitude dont l'intérêt est de déboucher sur un mode d'interprétation graphique des résultats particulièrement parlant pour le non-statisticien. Pour en arriver là, ce recueil s'appuie largement sur des techniques statistiques adaptées et sur diverses normes existantes dont il explique les applications possibles ainsi que les limites éventuelles. Ce guide se veut très pratique, une large part est faite aux applications numériques, sous la forme de feuilles de calcul pour des tableurs (Microsoft Excel®, Open Office) ou de petits scripts utilisables dans l'environnement R. disponibles en ligne.

Lavoisier Tec & Doc – 362 p., 155 x 240 mm, 2009, tir. 2012, reliure spirale, ISBN : 9782743014261, 82 €

## Interprétation des spectres de masse en couplage GC-MS

Cours et exercices corrigés

BOUCHONNET Stéphane



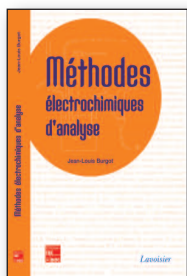
Grâce à sa simplicité et à sa démarche ancrée dans la pratique, ce livre offre aux débutants comme aux spécialistes du domaine, les clés de cette technique. Un premier chapitre présente des rappels de chimie organique nécessaires à une bonne compréhension des réactions impliquées. Dans un deuxième chapitre, les mécanismes de formation et de dissociation des ions sont détaillés : ruptures simples et réarrangements, fragmentations secondaires, etc... Ces mécanismes sont illustrés de nombreux exemples concrets. La seconde partie de cet ouvrage propose une cinquantaine d'exercices corrigés permettant d'acquérir maîtrise et autonomie.

À la fois manuel universitaire et guide pratique quotidien, ce livre constitue une référence pour tous les utilisateurs de couplage GC-MS tels que les ingénieurs, techniciens, chercheurs, étudiants, débutants ou confirmés, désireux d'interpréter judicieusement leurs spectres de masse.

Lavoisier Tec & Doc – 216 p., 155 x 240 mm, 2012, ISBN : 9782743014520, 2012, 55 €

## Méthodes électrochimiques d'analyse

BURGOT Jean-Louis



Clair et didactique, ce manuel de référence aide à comprendre et assimiler les principes fondamentaux des différentes méthodes électrochimiques les plus utilisées dans le domaine de l'analyse chimique. Reposant sur une démarche progressive et enrichi de nombreux exemples d'application, il se compose de trois parties proposant : un rappel des concepts généraux de l'électrochimie : cellules électrochimiques, interfaces, courbes intensité-potentiel, transferts de charge, électrolyse... ; une étude détaillée des méthodes électrochimiques d'analyse : polarographie, voltammétrie, ampérométrie, conductométrie, potentiométrie, coulométrie, biocapteurs et détecteurs électrochimiques... ; des développements théoriques complémentaires établissant les relations mathématiques qui constituent le fondement des applications des méthodes précédentes.

*Méthodes électrochimiques d'analyse* s'adresse à tous les praticiens de l'analyse chimique. Par son parti pris pédagogique, cet ouvrage est également destiné aux étudiants de chimie de tous les niveaux universitaires ainsi qu'à ceux préparant les grandes écoles d'ingénieurs et scientifiques d'horizons divers.

Lavoisier Tec & Doc – 560 p., 155 x 240 mm, 2012, ISBN : 9782743014445, 99 €

# La spectrométrie de masse en couplage avec la chromatographie en phase gazeuse

BOUCHONNET Stéphane

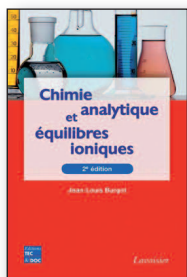


Abordant la technologie avec une réelle volonté didactique, ce manuel propose une démarche ancrée dans la pratique et offre des atouts décisifs pour gagner en temps et en qualité : une approche simple et précise du principe de fonctionnement des spectromètres de masse utilisés en couplage GC-MS (avec un minimum d'équations mathématiques) ; un comparatif des différents types de sources, d'analyseurs et de détecteurs ; une mise en avant des aspects pratiques tels que la stratégie de mise au point d'une méthode de dosage ou l'utilisation d'une bibliothèque de spectres ; un inventaire des problèmes et des pièges habituellement rencontrés par les utilisateurs de couplage GC-MS ; et enfin, un recueil des erreurs les plus communément commises et les solutions claires pour s'en affranchir. Ces conseils sont illustrés par de nombreux exemples choisis dans des domaines aussi divers que la toxicologie ou l'analyse environnementale.

Lavoisier Tec & Doc - 208 p., 155 x 240 mm, 2009, ISBN : 9782743011628, 51 €

## Chimie analytique et équilibres ioniques - 2<sup>e</sup> édition

BURGOT Jean-Louis

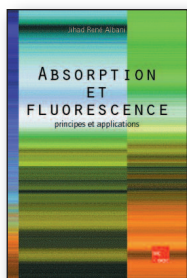


La nouvelle édition de Chimie analytique et équilibres ioniques traite de tous les grands types d'équilibres ioniques mis en jeu lors d'opérations analytiques qualitatives et quantitatives en solution aqueuse (équilibres acide-base, redox, de complexation et de précipitation) et en milieux non aqueux. L'ouvrage aborde également les grands principes de la composition des solutions, quelques aspects thermodynamiques fondamentaux et, enfin, le concept d'activité. Par le nombre et la diversité des exemples présentés et commentés, cette deuxième édition de Chimie analytique et équilibres ioniques s'adresse à tous les praticiens de l'analyse chimique : techniciens et ingénieurs dans les domaines de l'agroalimentaire, de l'environnement, de la répression des fraudes, de la toxicologie analytique, de la pharmacie.

Lavoisier Tec & Doc - 826 p., 155 x 240 mm, 2<sup>e</sup> éd. 2011, ISBN : 9782743013608, 180 €

## Absorption et fluorescence - Principes et applications

ALBANI Jihad René



Ce manuel décrit les principes des deux techniques et explicitant les développements mathématiques utilisés, les six premiers chapitres sont fondamentaux : l'absorption lumineuse par une molécule ; la fluorescence : principes et paramètres ; les marqueurs de fluorescence ; l'inhibition de la fluorescence ; la polarisation de fluorescence ; le transfert d'énergie par résonance. Le 7<sup>e</sup> chapitre est consacré à l'étude de la structure et de la dynamique de l'acide alpha<sub>1</sub>-glycoprotéine (orosomucoïde) par fluorescence. Cet ouvrage est conçu de façon pédagogique et jalonné d'exercices théoriques et pratiques.

Lavoisier Tec & Doc - 256 p., 155 x 240 mm, fig. et tabl., 2002, ISBN : 9782743004811, 89 €

## Spectrométrie de masse - Principes et applications

CONSTANTIN Emilia, SCHNELL André

Lavoisier Tec & Doc - 286 p., 155 x 240 mm, 2<sup>e</sup> éd. 1996, ISBN : 9782743000844, 55 €

## Compendium de terminologie chimique - Recommandations IUPAC et lexique anglais/français

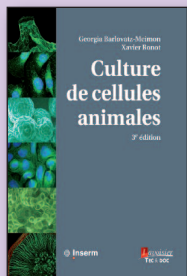
RICHER Jean-Claude

Lavoisier Tec & Doc - 458 p., 195 x 285 mm, 1999, ISBN : 9782743003562, 150 €

Culture de cellules animales - 3<sup>e</sup> édition

Nouvelle édition

BARLOVATZ-MEIMON Georgia, RONOT Xavier



La 3<sup>e</sup> édition de ce livre de référence a bénéficié d'une refonte complète et d'une augmentation substantielle pour tenir compte des avancées accumulées pendant les onze années écoulées depuis la précédente édition.

Après un premier chapitre retraçant l'historique de la culture cellulaire de 1907 à nos jours, l'ouvrage se divise en cinq grandes parties :

- la biologie et l'environnement des cellules en culture, rappel des données essentielles de biologie cellulaire
- les techniques et méthodes, indispensables à connaître et maîtriser
- la pharmacotoxicologie in vitro, ou comment la survie ou la fonction d'une cellule peut être préservée ou mise en danger
- les systèmes intégrés et cultures spécialisées : partie centrale de l'ouvrage consacrée aux modèles cellulaires provenant des différents systèmes ou organes et à leurs progrès impressionnants, leurs applications majeures et les indispensables protocoles qui s'y rattachent
- les autres modèles issus de bivalves marins, de poissons ou d'arthropodes.

Enfin, le dernier chapitre se penche sur les questions éthiques, sociales et juridiques qui encadrent et délimitent l'utilisation des cellules et tissus d'origine humaine et les techniques et progrès scientifiques associés.

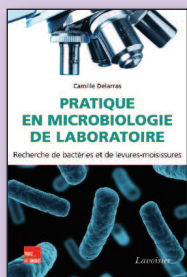
Lavoisier Tec & Doc - 700 p., 195 x 260 mm, quadrichromie, 2014, ISBN : 9782743019891, 180 €

## Pratique en microbiologie de laboratoire

Nouvelle édition

Recherche de bactéries et de levures-moisissures

DELARRAS Camille

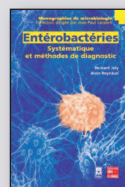
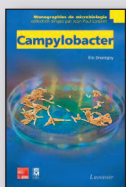
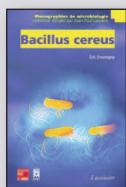


Après un rappel théorique sur le monde des bactéries et une présentation des bases techniques utiles de la microbiologie, Pratique en microbiologie de laboratoire s'attache à définir et à caractériser les bactéries Gram+, Gram-, les micro-organismes totaux et les levures-moisissures.

Tous ces micro-organismes sont recherchés dans l'analyse ou le contrôle sanitaire des aliments, des eaux, des produits pharmaceutiques et cosmétiques, ainsi que dans l'environnement hospitalier et industriel. Pour chaque type de micro-organisme sont présentés en détail la classification phylogénique, l'habitat, la surveillance et l'épidémiologie, les caractères principaux et spécifiques éventuels, les protocoles de recherche et de leur dénombrement dans les différents produits destinés à l'Homme et, enfin, leur identification. Pratique, didactique et accompagné de fiches synthétiques, cet ouvrage intègre les plus récentes données techniques et scientifiques, fondées sur plus de 200 références bibliographiques.

Ouvrage de référence pour les techniciens des laboratoires d'analyses des secteurs alimentaire, pharmaceutique, cosmétique, environnemental, ainsi que pour les professionnels du contrôle sanitaire, il pourra également constituer un support pédagogique pour les enseignants et les étudiants des 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> cycles (BTS, DUT, licences pros et masters) dans les domaines de la microbiologie, de l'environnement et du développement durable.

Lavoisier Tec & Doc - 800 p., 155 x 235 mm, 2014, ISBN : 9782743015657, 75 €



## Collection *Monographies de microbiologie* dirigée par Jean-Paul LARPENT

Lavoisier Tec & Doc

Rédigées par des spécialistes reconnus, ces monographies synthétisent l'état des connaissances sur chaque bactérie étudiée, qu'il s'agisse de sa taxonomie, de ses conséquences pathologiques ou des protocoles de détection et d'identification qui sont clairement détaillés.

### *Legionella - 2<sup>e</sup> édition*

JARRAUD Sophie, FRENEY Jean

296 p., 155 x 240 mm, 2<sup>e</sup> éd. 2011, ISBN : 9782743014087, 75 €

### *Bacillus cereus*

DROMIGNY Éric

400 p., 155 x 240 mm, 2008, ISBN : 9782743010737, 103 €

### *Campylobacter*

DROMIGNY Éric

282 p., 155 x 240 mm, 2007, ISBN : 9782743009786, 73 €

### *Escherichia coli O157:H7 - 2<sup>e</sup> édition*

VERNOZY-ROZAND Christine, MONTET Marie-Pierre

170 p., 155 x 240 mm, 2<sup>e</sup> éd. 2005, ISBN : 9782743007515, 67 €

### *Entérobactéries - Systématique et méthodes de diagnostic*

JOLY Bernard, REYNAUD Alain

392 p., 155 x 240 mm, 2003, ISBN : 9782743005825, 83 €

Pour accéder à  
toute la collection.



## *Microbiologie pratique pour le laboratoire d'analyses ou de contrôle sanitaire*

DELARRAS Camille



Cette synthèse sans équivalent offre au microbiologiste la possibilité de concilier les exigences réglementaires et techniques avec une pratique efficace au quotidien.

La première partie de l'ouvrage présente tout ce qu'il faut savoir pour équiper et conduire un laboratoire aujourd'hui : conception, fonctionnement, sécurité, réglementation européenne et française. La deuxième partie traite de microbiologie appliquée et expose les méthodes d'analyse et de contrôle des principaux micro-organismes (dans les eaux, les aliments, les produits cosmétiques et pharmaceutiques). Un chapitre spécial est consacré au contrôle microbiologique des produits cosmétiques. L'ensemble s'appuie sur les normes NF européennes et/ou ISO pour la microbiologie des eaux, des aliments et des produits cosmétiques cités.

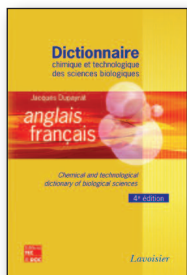
Lavoisier Tec & Doc - 476 p., 155 x 240 mm, 2007, ISBN : 9782743009458, 88 €



# Dictionnaire chimique et technologique des sciences biologiques - 4<sup>e</sup> édition

Chemical and technological dictionary of biological sciences - English / Français

DUPAYRAT Jacques



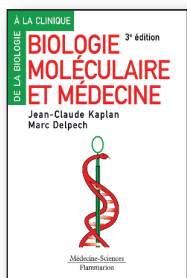
Ce « Dictionnaire chimique et technologique des sciences biologiques » est à la fois un dictionnaire de chimie organique et de tous les domaines directement connexes, à savoir entre autres: pharmacologie, biochimie, biologie moléculaire, chimie des substances naturelles... Il comporte un important nombre d'entrées (environ 16 500) concernant aussi bien les méthodes analytiques et spectrométriques mises en jeu dans ces différentes disciplines que les techniques de transformation ou de mise en forme (galénique par exemple). Enfin, le lecteur trouvera dans ce dictionnaire un grand nombre d'acronymes, ces derniers étant largement utilisés dans les communications et ouvrages scientifiques et présentant éventuellement des problèmes de compréhension, en particulier pour des traducteurs scientifiques parfois mal familiarisés avec certaines techniques.

Lavoisier Tec Et Doc - 352 p., 160 x 245 mm, 4<sup>e</sup> éd. 2012, ISBN : 9782743013707, 69 €

## Biologie moléculaire et médecine - 3<sup>e</sup> édition

Collection De la biologie à la clinique

KAPLAN Jean Claude., DELPECH Marc

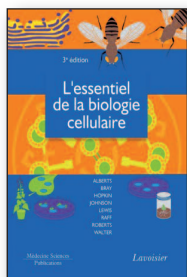


Le « Kaplan » fait autorité sur le marché du livre francophone dans la discipline. Après une 1<sup>ère</sup> partie situant la place et les développements de la biologie moléculaire et, en particulier de la génétique moléculaire, les auteurs traitent successivement, dans la 2<sup>e</sup> partie, du génome, des eucaryotes et plus particulièrement du stockage de l'information, du DNA, du RNA, de la synthèse des protéines, de la régulation de l'expression des gènes, des virus des eucaryotes. La 3<sup>e</sup> partie est consacrée aux applications médicales : l'exploration du génotype, des polymorphismes, du DNA, la génomique, le diagnostic génotypique, la part des gènes dans les maladies, l'étude des cancers, la pathologie due à des génomes exogènes, les applications thérapeutiques, les implications éthiques. La 4<sup>e</sup> partie traite des outils du génie génétique. L'ouvrage se termine par un glossaire de 500 définitions. Au total, un ouvrage unique en langue française, actuel, pratique, très richement illustré, indispensable.

Lavoisier Médecine Sciences - 848 p., 19,5 x 26, 3<sup>e</sup> éd. 2007, ISBN : 9782257134882, 75 €

## L'essentiel de la biologie cellulaire - 3<sup>e</sup> édition

ALBERTS Bruce, BRAY Dennis, HOPKIN Karen, JOHNSON Alexander, LEWIS Julian, RAFF Martin, ROBERTS Keith, WALTER Peter



Ce livre propose un abord simple des principes essentiels de la biologie cellulaire: il a été conçu dans le but d'expliquer, d'une manière compréhensible, même pour un lecteur qui approche la biologie moderne pour la première fois, le fonctionnement de la cellule vivante, sans pour autant sacrifier la rigueur scientifique des données. Il est divisé en 20 chapitres émaillés de questions brèves, permettant une révision instantanée des principales notions qui viennent d'être lues. Des planches réunissent les données concernant le thème étudié, et des encadrés « Comment le savons-nous » décrivent les expériences menées par les biologistes sur les cellules et leurs résultats. Les nombreuses illustrations en couleurs apportent un complément d'information clair et didactique et contribuent à la valeur pédagogique de l'ouvrage.

Lavoisier Médecine Sciences - 864 p., 210 x 275 mm, 3<sup>e</sup> éd. 2012, ISBN : 9782257204028, 85 €

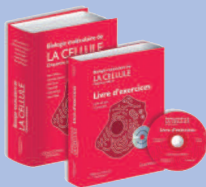
# Biologie moléculaire de la cellule - 5<sup>e</sup> édition

Libre de cours + livre d'exercices (avec cd-rom)

ALBERTS Bruce., WILSON John

Traduit de l'anglais par Irène Mowszowicz et Françoise Wright

Référence



*Biologie moléculaire de la cellule*, 5<sup>e</sup> éd. est divisé en 5 parties qui étudient : les principes élémentaires de la biologie cellulaire et de la biochimie fondamentale; les mécanismes génétiques de base, les propriétés communes à la plupart des cellules eucaryotes, l'expression et la transmission des informations génétiques ; les principales méthodes expérimentales d'étude des cellules ; l'organisation interne des cellules ; le comportement des cellules dans les organismes multicellulaires, depuis les fonctions intercellulaires et la matrice extracellulaire, jusqu'aux réactions cellulaires à l'infection et au système immunitaire. Sont proposés des résumés en fin de chaque section, des codes couleurs pratiques, des exercices et leurs solutions pour tester ses connaissances et pour s'entraîner efficacement aux problèmes des concours et examens. Une iconographie exceptionnelle de plus de 1850 illustrations permet de mieux aborder la complexité du sujet. Un important glossaire de plus de 1 400 définitions constitue un précieux outil pour le lecteur souhaitant contrôler ou compléter ses connaissances.

Les solutions aux problèmes figurant en fin de chaque chapitre sont données dans le livre « compagnon », *Biologie moléculaire de la cellule - Livre d'exercices- 5<sup>e</sup> éd.* rédigé par John Wilson et Tim Hunt (avec CD-Rom).

Lavoisier Médecine Sciences - Livre de cours : 1 728 p., 210 x 280 mm, impression coul., 5<sup>e</sup> éd. 2011, relié  
+ Livre d'exercices : 590 p., 210 x 280 mm, ISBN : 9782257204332, 169 €

## Communications et signalisations cellulaires - 4<sup>e</sup> édition

COMBARNOUS Yves

Ce livre dresse un état des lieux des connaissances dans ce vaste domaine avec pour principal objectif non pas d'accumuler de trop nombreuses données, mais d'offrir au lecteur des éléments simples et pertinents lui permettant de situer ses molécules d'intérêt dans un cadre plus général. Pratique, didactique et toujours agrémenté d'un lexique franco-anglais des sigles, cet ouvrage s'adresse aux enseignants, chercheurs et étudiants en biologie, biochimie et médecine pour lesquels il constitue une véritable référence et un guide indispensable.

Lavoisier Tec Et Doc- 400 p., 160 x 240 mm, 2013, ISBN : 9782743015084, 79 €

## Manuel de poche de biologie cellulaire

PLATTNER Helmut, HENTSCHEL Joachim



En 27 chapitres, les auteurs exposent de manière très didactique tous les aspects de cette science. Tout d'abord l'histoire des techniques qui ont permis de visualiser donc de découvrir les cellules, les caractéristiques des différentes cellules (eucaryotes, procaryotes, bactériennes) et leur composition, structure et fonction comme la synthèse des protéines, le transport de substances, la production d'énergie mais aussi leurs capacités de locomotion, de signalisation ou de division. Les différences et les étonnantes similitudes entre cellules animales et végétales sont analysées. Les pathologies sont également abordées, notamment à travers le développement des processus cancéreux et la colonisation cellulaire par les virus. L'ouvrage s'achève par un remarquable chapitre sur l'évolution des cellules – l'histoire de la vie sur Terre. L'iconographie est abondante (398 illustrations composées de schémas en couleurs et de clichés de microscopie).

Lavoisier Médecine Sciences - 528 p., 125 x 190 mm, 2009, ISBN : 9782257000040, 47 €

## Mémento de la recherche biomédicale portant sur un médicament à usage humain - 2<sup>e</sup> édition

CULINE Laurence



La première édition de ce mémento, conçu comme un véritable outil pédagogique de référence, est née de la volonté des auteurs de mieux faire connaître à tous les acteurs de santé concernés par la recherche clinique ce qu'étaient les textes, les structures, le lexique dans ce domaine et de répondre aux questions soulevées lors de la conduite ou participation à un essai clinique. Sa large diffusion a permis de remplir ce premier objectif. Une deuxième édition, enrichie et actualisée s'est ensuite avérée nécessaire afin de mettre à jour la réglementation très évolutive dans ce domaine. Elle a également bénéficié d'une expertise juridique en recherche biomédicale et d'une forte expérience « promoteur » ; elle s'adresse à un public encore plus large, en particulier celui des associations de patients représentées lors des Comités de protection de patients.

Springer - 151 p., 125 x 190 mm, 2012, ISBN : 9782817802381, 30 €

## Médicaments : les règles du jeu



ROBERT Jacques-Antoine, REGNIAULT Alexandre

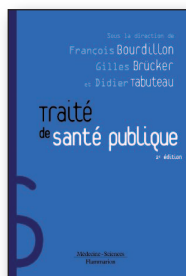
Le médicament est un produit hautement sensible. Au cours du xx<sup>e</sup> siècle, bien souvent à la faveur de crises sanitaires, le législateur est intervenu pour construire l'encadrement juridique de ce produit pas comme les autres. Aujourd'hui, la plupart des règles essentielles sont regroupées au sein du Code de la Santé Publique, néanmoins, les sources du droit des médicaments sont plus larges. *Médicaments : les règles du jeu* présente les principales règles qui encadrent la mise au point et la distribution des médicaments, de leur conception à leur administration au patient. Écrit par des juristes, cet ouvrage, pratique et d'accès facile, s'adresse à tous ceux qui, étudiants, pharmaciens, salariés des entreprises du médicament, ou simples patients consommateurs, souhaitent appréhender l'environnement juridique des médicaments.

Lavoisier Tec Et Doc - 168 p., 145 x 210 mm, 2010, ISBN : 9782743013042, 40 €

## Traité de santé publique

Collection Traités

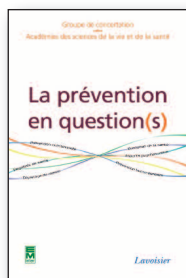
BOURDILLON François, BRÜCKER Gilles, TABUTEAU Didier



La santé publique est actuellement l'une des principales préoccupations quotidiennes des français, qu'il s'agisse de la lutte contre le tabagisme, avec le décret de janvier 2007, du plan cancer du gouvernement, de la prévention des infections nosocomiales, des maladies émergentes, de la prévention du Sida, etc... Ce traité de référence répond ainsi à l'ensemble de ces questions. Après avoir défini les grands enjeux de santé publique, comme le droit des personnes, la sécurité sanitaire, la gestion d'une épidémie, le rôle de l'environnement, les politiques de prévention, l'assurance maladie, les auteurs traitent de façon exhaustive de la santé en France et des principales pathologies : les maladies chroniques comme le diabète, les maladies transmissibles comme le Sida, les questions de société, la médecine préventive, la médecine prédictive, la maîtrise des dépenses de santé, l'apport de la recherche, l'état de santé des français, la lutte contre les addictions, le suicide, la santé des adolescents, des personnes âgées, les violences, les établissements de santé, les associations de malades, etc. Au total, un livre de référence complet, unique et indispensable.

Lavoisier Médecine Sciences - 752 p., 220 x 280 mm, 2<sup>e</sup> éd. 2007, relié, ISBN : 9782257000224, 120 €

# La prévention en question(s)



## Prévenir, c'est protéger son « capital santé »

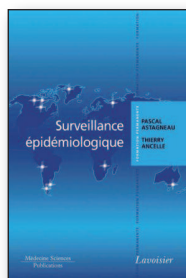
GCASVS (Groupe de concertation entre Académies des sciences de la vie et de la santé), BOURILLET François

Actes des conférences de la journée scientifique organisée à l'École du Val-de-Grâce le 10 avril 2008.

La prévention a deux buts essentiels : protéger la santé et le bien-être de chacun contre les risques évitables d'une part, en réduire autant que possible la gravité d'autre part. Malgré d'heureuses initiatives, telle la loi de santé publique de 2004, elle n'a pas encore la place qu'elle devrait avoir dans notre société. Elle pourrait en effet épargner jusqu'à 20 % de la mortalité actuelle en France. Face à cet enjeu, *La prévention en question(s)* présente les principaux axes de travail à poursuivre

Lavoisier Tec & Doc - 224 p., 155 x 240 mm, 2009, ISBN : 9782743011147, 54 €

# Surveillance épidémiologique - Principes, méthodes et applications en santé publique



Collection Formation permanente

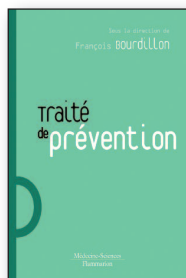
ASTAGNEAU Pascal, ANCELLE Thierry

Les grandes affaires de santé publique survenues récemment (sang contaminé, canicule, pandémie grippale...) ont bien montré la nécessité de pouvoir disposer d'un système de surveillance efficace, fiable et réactif. Premier ouvrage en langue française spécifiquement consacré à ce sujet, *Surveillance épidémiologique* a pour objectifs de faire connaître aux professionnels de santé les principes des systèmes de santé existants, de fournir aux épidémiologistes et chercheurs des outils méthodologiques, de permettre aux étudiants et enseignants de disposer d'un manuel complet et précis et enfin d'apporter aux décideurs en santé publique des informations de référence.

Lavoisier Médecine Sciences - 360 p., 180 x 260 mm, 2011, ISBN : 9782257204264, 61 €

# Traité de prévention

Collection Traités



Dirigé par BOURDILLON François

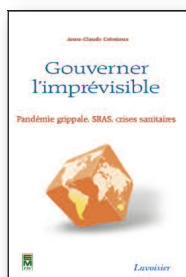
Le *Traité de prévention* expose d'abord les fondements et méthodes de la prévention, puis développe les différentes actions mises en œuvre, selon le type de risque : environnemental (l'eau, l'air, le travail, l'alimentation, etc.) ou infectieux : les pathologies ciblées par les dépistages ou les populations qui font l'objet d'une attention plus particulière du fait de leur vulnérabilité (nouveau-nés et jeunes enfants, sujets âgés, populations migrantes, etc.) ainsi que les outils de leur mise en œuvre par les organismes ou professionnels impliqués (hôpitaux, médecins généralistes, scolaires, associations, caisses d'assurance maladie, institutions relevant de l'État, etc.).

Lavoisier Médecine Sciences - 422 p., 220 x 280 mm, 2009, relié, ISBN : 9782257000415, 83 €

# Gouverner l'imprévisible

Pandémie grippale, SRAS, crises sanitaires

CRÉMIEUX Anne-Claude



Quelles sont les leçons à tirer du passé en matière de crises sanitaires ? Comment améliorer la prévention de ce type de crises ? Quel doit être le rôle des différents acteurs dans la gestion de ces crises ? À partir d'une analyse de crises du passé, l'auteur souligne les erreurs qui perdurent quant à la prévention et la gestion des crises et propose des éléments de réflexion sur la manière de mieux appréhender « l'imprévisible ».

Lavoisier Tec & Doc - 120 p., 155 x 240 mm, 2009, ISBN : 9782743011970, 20 €

## Le secourisme en France - Panorama et perspectives

Collection Rapports de l'Académie nationale de médecine

LARCAN Alain, JULIEN Henri

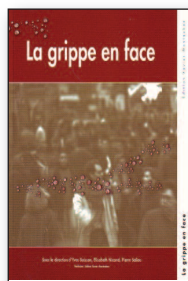


Cet ouvrage révèle l'état paradoxal du secourisme en France, pays doté d'une école gratuite et obligatoire, de services de secours et de soins d'urgence originaux et performants, mais dont les citoyens restent trop souvent ignorants et passifs devant une situation d'urgence. Les causes paraissent multiples : complexité des niveaux de formation et des réglementations, multiplication des tutelles administratives, engagement de la responsabilité du secouriste citoyen bénévole, absence d'actualisation des connaissances pédagogiques pour le secourisme de base, etc.

Fruit d'une enquête approfondie auprès des services concernés, cet ouvrage propose des pistes concrètes pour étendre la diffusion du secourisme.

Il s'adresse à un large public : professionnels de santé, notamment urgentistes, formateurs et moniteurs des premiers secours, sauveteurs-secouristes, mais aussi à tous les citoyens intéressés par cette question.

Lavoisier Médecine Science - 138 p., 155 x 240 mm, 2011, ISBN : 9782257204653, 40 €



## La grippe en face - (avec CD-ROM)

Dirigé par BUISSON Yves, NICAND Elisabeth, SALIOU Pierre

Gravissime ou modérée, la prochaine pandémie de grippe ne sera pas subie par des populations ignorantes et désarmées, mais activement combattue dès son apparition. Regarder la grippe en face, c'est vouloir se donner les moyens de maîtriser les épidémies saisonnières, mais aussi de réduire l'impact de la prochaine pandémie. Tous les professionnels de santé sont concernés. Cet ouvrage leur est destiné. Réalisé par un groupe d'experts, c'est un outil didactique incluant un cédérom et des séquences vidéo pour que chacun puisse y trouver des réponses simples et pratiques aux questions que leur pose cette maladie toujours d'actualité. Le CD-Rom joint au livre contient l'intégralité des textes et des illustrations, en couleurs, ainsi que des vidéos et des animations.

Éditions Xavier Montauban - 222 p., 180 x 220 mm, 2007, avec CD-Rom, ISBN : 9782914990035, 48,31 €



## Le médicament : notion juridique

FOUASSIER Éric - Préface de D. Truchet

Mêlant réglementation, jurisprudence et doctrine, *Le médicament : notion juridique* s'adresse aux pharmaciens en exercice ou en formation, aux professionnels du droit de la santé, mais également aux responsables des affaires réglementaires et des services marketing de l'industrie pharmaceutique et de la distribution.

Lavoisier Tec & Doc - 240 p., 155 mm x 240 mm, 1999, ISBN : 9782743003333, 53 €



## Index des auteurs

- AFFECT, 6  
 ALBANI Jihad René, 31  
 ALBERTS Bruce, 34, 35  
 AMIOT-CARLIN Marie-Josèphe, 22  
 ASTAGNEAU Pascal, 37  
 AUMJAUD Éric-David, 13  
 BARLOVATZ-MEIMON Georgia, 32  
 BEAUDEUX Jean-Louis, 24  
 BERG Jeremy, 26  
 BIESALSKI Hans Konrad, 22  
 BON Cassian, 20  
 BOTTINEAU Michel, 15  
 BOUCHONNET Stéphane, 30, 31  
 BOURDILLON François, 36, 37  
 BOUVENOT Gilles, 5  
 BRISET Jean-Louis, 28  
 BRUNETON Jean, 8, 9, 20  
 BUISSON Yves, 38  
 BURGOT Jean-Louis, 30, 31  
 CHABY Richard, 26  
 CHAUMONT Jean-Pierre, 12  
 CINTRACT Maurice, 10  
 COMBARNOUS Yves, 35  
 CONSTANTIN Emilia, 31  
 CORRUBLE Emmanuelle, 2  
 COUX Olivier, 27  
 CRÉMIEUX Anne-Claude, 37  
 CULINE Laurence, 36  
 DARMON Michel, 22  
 DELARRAS Camille, 32, 33  
 DIDIER René, 18  
 DODI Alain, 29  
 DROMIGNY Éric, 33  
 DUCAUZE Christian, 29  
 DUPAYRAT Jacques, 34  
 DUVAL Clément, 28  
 FEINBERG Max, 30  
 FONTANEL Didier, 14  
 FOUASSIER Éric, 38  
 FROHNE Dietrich, 18  
 GALY Gérard, 5  
 GAZENGEL Jean-Marie, 17  
 GCASVS, 37  
 GOETZ Paul, 9  
 GOUDEY-PERRIÈRE Françoise, 20  
 GRÉCIAS Pierre, 18  
 GREEN, 23  
 GUILLAND Jean-Claude, 7, 21  
 GUILLERME Corinne, 18  
 HAMMICHE Victoria, 19  
 HEBUTERNE Xavier, 24  
 HORN Florian, 27  
 INSERM, 7  
 JACOMET Yves, 4  
 JARRAUD Sophie, 33  
 JOLY Bernard, 33  
 KAPLAN Jean Claude, 34  
 KIRKIACHARIAN Serge, 4  
 KOOLMAN Jan, 26  
 KORNPROBST Jean-Michel, 14  
 LAFONT Olivier, 17  
 LANDRY Yves, 6  
 LARCAN Alain, 38  
 LEPORRIER Michel, 6  
 LERAY Claude, 21, 27  
 LÜLLMANN Heinz, 5  
 MARTIN Ambroise, 23  
 MARTINI Marie-Claude, 11, 12, 13  
 MEBS Dietrich, 20  
 MÉLISSOPOULOS Alexandre, 12  
 MERCK, 1  
 MORFIN Robert, 25  
 PENSÉ-LHÉRITIER Anne-Marie, 11  
 PICOT André, 29  
 PLATTNER Helmut, 35  
 POUCHUS Yves-François, 16  
 PRUGNAUD Jean-Louis, 4  
 RAUTUREAU Michel, 10  
 RAYNAUD Jean, 8  
 REYNAUD Joël, 16  
 RICHER Jean-Claude, 28, 31  
 ROBERT Jacques, 3, page 2 de couverture  
 ROBERT Jacques-Antoine, 36  
 ROLLARD Christine, 19  
 ROUX François, 10  
 SAFI Nadia, 2  
 SANTELLI Maurice, 25  
 SEILLER Monique, 13  
 SFET, 20  
 SPREUX-VAROUAUX Odile, 25  
 STAHL Stephen M., 2  
 SULIMOVIC Luc, 13  
 SWISS PHARMACEUTICAL SOCIETY, 7  
 TEUSCHER Eberhard, 10  
 THOMAS Pierre, 3  
 TONELLI Nicole, 16  
 VANDAMME Thierry F., 17  
 VASSON Marie-Paule, 23  
 VERDOUX Hélène, 3  
 VERNZOY-ROZAND Christine, 33  
 VIALA Alain, 19  
 VIDAL, 1  
 WICHTL Max, 9

## Index des titres

- Absorption et fluorescence, 31
- Actifs et additifs en cosmétologie, 12
- Aliments, alimentation et santé, 23
- Animaux venimeux et vénéneux, 20
- antidépresseurs (Les), 2
- antipsychotiques (Les), 3
- Appareillages de pratique esthétique, 13
- Apports nutritionnels conseillés pour la population française, 23
- Atlas de poche de biochimie humaine, 26
- Atlas de poche de nutrition, 22
- Atlas de poche de pharmacologie, 5
- Bacillus cereus, 33
- Biochimie, 26
- Biochimie humaine, 27
- Biochimie médicale, 24
- Biofutur (revue), 14
- Biologie moléculaire de la cellule, 35
- Biologie moléculaire et médecine, 34
- biosimilaires (Les), 4
- Botanique systématique et appliquée des plantes à fleurs, 15
- Campylobacter, 33
- Chimie analytique en solution, 28
- Chimie analytique et équilibres ioniques, 31
- Chimie analytique, analyse chimique et chimiométrie, 29
- Chimie bioorganique, 25
- Chimie générale, 18
- Chimie organique, 18
- Communications et signalisations cellulaires, 35
- Compendium de terminologie chimique, 31
- Conception des produits cosmétiques, 11
- Conseil homéopathique à l'officine, 10
- Cosmétologie masculine, 11
- Culture de cellules animales, 32
- Dermatologie sur peau noire en France métropolitaine, 13

- Des endotoxines aux lipopolysaccharides, 26
- Des fruits et des graines comestibles du monde entier, 16
- Dictionnaire chimique et technologique des sciences biologiques, 34
- Dictionnaire de la chimie et de ses applications, 28
- Dictionnaire pharmaceutique, 6
- Dictionnaire Vidal 2015, 1
- Échanges d'ions, 29
- Encyclopédie des vitamines,, 7
- Entérobactéries, 33
- Envenimations, intoxications, 20
- équilibre nutritionnel (L'), 22
- Escherichia coli O157:H7, 33
- essentiel de la biologie cellulaire (L'), 34
- Exercices de chimie organique, 17
- flore du pharmacien (La), 16
- fonction venimeuse (La), 19
- Formes pharmaceutiques pour application locale, 13
- Gouverner l'imprévisible, 37
- grippe en face (La), 38
- Guide de chimie médicinale et médicaments, 4
- Guide de poche de mycologie officinale, 16
- Guide des plantes à fruits charnus comestibles et toxiques, 15
- Guide du bon usage du médicament, 5
- Huiles végétales, 14
- Index Nominum, 7
- Initiation à la connaissance du médicament, 17
- Interprétation des spectres de masse en couplage GC-MS, 30
- Introduction à la dermopharmacie et à la cosmétologie, 11
- Labo-stat, 30
- Legionella, 33
- lexique bilingue des termes techniques pharmaceutiques (Le), 2
- Lexique de terminologie chimique français-anglais/anglais-français, 28
- lipides (Les), 21
- lipides dans le monde vivant (Les), 27
- Manuel de poche de biologie cellulaire, 35
- manuel Merck (Le), 1
- Médecine esthétique, dermatologie et cosmétologie des sujets noirs et métissés, 13
- médicament : notion juridique (Le), 38
- Médicaments : les règles du jeu, 36
- Médicaments actifs sur le système nerveux central, 6
- Médicaments psychotropes, 7
- Mémento de la recherche biomédicale portant sur un médicament à usage humain, 36
- Méthodes électrochimiques d'analyse, 30
- Microbiologie pratique pour le laboratoire d'analyses ou de contrôle sanitaire, 33
- peau (La), 12
- Petite encyclopédie médicale Hamburger, 6
- Pharmacocinétique avec Mathematica (avec CD-ROM), 4
- Pharmacognosie, 9
- Pharmacologie des cancers, 3, page 2 de couverture
- Phyto-aromathérapie appliquée à la dermatologie, 12
- Phytocosmétologie thérapeutique, 9
- phytomicronutriments (Les), 22
- Phytothérapie, 8
- Phytothérapie (revue), 8
- Plantes à risques, 18
- Plantes aromatiques, 10
- Plantes thérapeutiques, 9
- Plantes toxiques, 20
- Plantes toxiques à usage médicinal du pourtour méditerranéen, 19
- Pratique en microbiologie de laboratoire, 32
- préparateur en pharmacie (Le), 17
- Prescription et conseil en phytothérapie, 8
- prévention en question(s) (La), 37
- Principes de nutrition pour le pharmacien, 23
- Protéasome, ubiquitine et protéines apparentées à l'ubiquitine, 27
- Psychopharmacologie essentielle, 2
- Radiopharmacie et médicaments radiopharmaceutiques, 5
- Remèdes homéopathiques des maux courants, 10
- Réussir le commentaire technique écrit, 18
- secourisme en France (Le), 38
- Sécurité et prévention des risques en laboratoire de chimie et de biologie, 29
- Sérotonine - Aspects biologiques et cliniques, 25
- Spectrométrie de masse, 31
- spectrométrie de masse en couplage avec la chromatographie en phase gazeuse (La), 31
- stéroïdes naturels de A à Z (Les), 25
- Substances naturelles d'origine marine, 14
- Surveillance épidémiologique, 37
- thymorégulateurs (Les), 3
- Toxicologie, 19
- Toxines émergentes : nouveaux risques, 20
- Toxines et cancer, 20
- Toxines et douleur, 20
- Toxines et recherches biomédicales, 20
- Toxinogénèse, 20
- Traité de nutrition de la personne âgée, 24
- Traité de prévention, 37
- Traité de santé publique, 36
- vitamine D, (La), 21

BON DE COMMANDE

Lavoisier - 14 rue de Provigny  
94236 Cachan cedex

Titre de l'ouvrage

ISBN

Prix TTC

Qté

Total

N° DE CLIENT

Nom/Prénom

FONCTION

TV A INTRACOMMUNAUTAIRE

SERVICE

ADRESSE DE FACTURATION

CP

VILLE

ADRESSE DE LIVRAISON (S'IL Y A DIFFÉRENCE)

CP

VILLE

E-MAIL

Tél.

Lavoisier

Nous contacter :

+33 (0) 1 47 40 67 00

info@lavoisier.fr

Pour commander

par courrier : bon de commande à retourner avec votre règlement à

Lavoisier - 14 rue de Provigny 94236 Cachan cedex

sur internet :

www.lavoisier.fr

FRAIS DE PORT pour la France métropolitaine, Suisse, UE,  
Autres pays, envoi express ou par avion, nous consulter : info@lavoisier.fr

Total TTC

6 €

Je joins mon règlement à la commande

☐ Chèque bancaire payable en France à l'ordre  
de LAVOISIER S.A.S.

☐ Carte bancaire n° (Visa, Mastercard)

Date d'expiration :

Cryptogramme :

Date et signature obligatoires

Une facture acquittée sera jointe au colis.

Conformément à la loi «Informatique et libertés» du 6 janvier 1978, modifiée, vous disposez d'un droit d'accès, de modification, d'opposition et de suppression des données vous concernant. Pour exercer ce droit, contactez-nous à l'adresse postale indiquée ci-dessus en précisant : «Service Promotion - «Informatique et libertés».